



The Property of

W. G. FARLOW.

Hugo Mohl

FLORA VIRGINICA

Exhibens

PLANTAS

Quas

V. C.

JOHANNES CLAYTON

In

VIRGINIA

Obſervavit atque collegit.

Eaſdem

Methodo Sexuali diſpoſuit, ad Genera propria retulit, Nominibus ſpecificis inſignivit, & minus cognitas deſcripſit

JOH. FRED. GRONOVIUS.

PARS PRIMA.

LUGDUNI BATAVORUM,
Apud CORNELIUM HAAK, 1743.


Dr Gaertner.

FLORA VIRGINICA.

Classis I.

MONANDRIA.

DIGYNIA.

ORISPERMUM foliis oppositis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 2. & *Hort. Cliff. p.* 3. *n.* 2.
Stellaria aquatica. *C. B. Pin.* 141.
Stellaria aquatica flore dipetalo, masculinis alias sterilibus, fœmininis alias fertilibus, in eadem planta confertis. *Clayt. n.* 378.

Classis II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* CIRCÆA floribus albis, foliis adversis crenatis latis, in acumen desinentibus. *Clayt.*

Circæa Canadenſis latifolia, flore albo. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 301.
Cum Circæa Lutetiana Lobelii omnino convenit, excepta magnitudine: corolla quoque viridi & rubra ludit. Confer Hort. Cliff. p. 7.

VERONICA foliis quaternis quinisve. *Linn. Hort. Cliff. p. 7. n.* 1.
Veronica Virginiana altiſſima, ſpica multiplici, floribus candidis. *Boerh. Ind. Alt. Part. I. p.* 226.
Anonymos foliis quatuor ſerratis, ad genicula cruciatim poſitis, floribus albis ſpicatis. *Clayt. n.* 428.

VERONICA foliis oppoſitis lævibus crenatis, floribus laxe ſpicatis ex alis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 8. *n.* 5. *Var.* β.
Veronica aquatica major folio oblongo. *Mor. Hiſt. Oxon. Part. III. S III. p.* 323.
Veronica aquatica floribus rotatis in ſummitate caulium, & ex foliorum alis ſpicatim diſpoſitis. *Clayt. n.* 161.

VERONICA foliis oppoſitis cordatis crenatis, floribus ſolitariis ſeſſilibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 9. *n.* 8.
Veronica floſculis ſingularibus, cauliculis adhærentibus. *Raj. Syn. III p.* 279.
Veronica ſupina, flore minimo cœruleo, foliis hirſutis crenatis, caulibus atro-rubentibus. *Clayt. n.* 368.

VERONICA foliis inferioribus oppoſitis ovatis, ſuperioribus alternis lanceolatis, floribus ſolitariis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 9. *n.* 12.
Veronica pratenſis ſerpyllifolia. *C. B. Pin.* 247.
Veronica erecta, flore parvo albo caduco, foliis glabris oblongis. *Clayt. n.* 367.

VERONICA cauliculis procumbentibus, foliis linearibus, floribus ſeſſilibus lateralibus.
Veronica humilis flore minimo albo rotato caduco, foliis

liis angustis glabris rigidis, caulibus pusillis procumbentibus. *Clayt. n.* 226.
Ad hanc speciem refero Polygonum erectum lignosum Roris-marini foliis Virginianum D. Banister. Plukn. Alm. p. 302. *& Linulum Carolinianum humistratum, Knawel facie. Pet. Gazoph. Nat. T.* 84. *f.* 6.

* VERONICA aquatica, floribus è foliorum alis singulis egressis. *Clayt.*

* VERONICA aquatica, Beccabunga dicta, flore cœruleo. *Clayt.*

Lysimachia *flore* pallide cœruleo, e singulis foliorum alis singulo, absque pediculo egresso, tubulato, ad oram quinquepartito, galea & labio a segmentis lateralibus non facile discernendis; *calyce* in quinque acuta segmenta ad unguem fisso; *foliis* subrotundis crenatis auriculatis adversis; *caule* simplici infirmo; *vasculo* acuminato duro bicapsulari. *Clayt. n.* 169.
Singularis est planta ad Diandriam Monogyniam corollis inæqualibus referenda.

CAL. *pentaphyllus, foliolis linearibus longitudine fere floris, erectis, persistentibus.*

COR. *monopetala ringens, labio superiore bipartito, inferiore trifido, lacinia media productiore.*

STAM. *Filamenta duo, longitudine fere corollæ. Antheræ incumbentes.*

PIST. *Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigma compressum, bifidum.*

PERIC. *Capsula ovata acuminata, bilocularis.*

SEM.

Caulis *est teretiusculus, pubescens, minus ramosus.* Folia *ovato-oblonga, sessilia, acuta, rigida, quæ in utroque latere versus apicem unica serratura notantur.*
Flores *in singula ala communiter solitarii, fere sessiles, duabus stipulis utrinque instructi.* Corolla *pallide cœrulea.*

Anonymos. an Ruelliæ species? *Clayt. n.* 408.
Planta est herbacea erecta, foliis lanceolatis oppositis, integris, glabris, sessilibus, Asclepiadis caule erecto simplici, foliis lanceolatis, umbellis alternis erectis Hort. Cliff. p. 78. n. 6. folia referentibus. Pedunculi foliis longiores, ex alis foliorum egressi plane nudi in spicam terminantur floriferam; hique nunquam ex utraque ala, sed alterna serie ex opposita parte prognascuntur.

CAL. *Perianthium quinquepartitum, laciniis lineari-lanceolatis, æqualibus, longitudine Tubi, persistentibus.*

COR. *monopetala ringens. Tubus patulus, longitudine Limbi. Labium superius ovatum, inferius tripartitum, laciniis oblongis æqualibus.*

STAM. *Filamenta duo, dorso Corollæ adnata, longitudine Labii superioris. Antheræ in singulo Filamento duæ, reniformes, altera paulo altiore.*

PIST. *Germen ovatum. Stylus longitudine Staminum. Stigma tenue bifidum, lacinia inferiore reflexa.*

PERIC. *Capsula*

SEM.

DIANTHERA vocari meretur ob duas Antheras in uno Filamento. In Salviis quidem simile quid occurrere videtur, sed in iis Filamenta sibi incumbunt.

UTRICULARIA nectario subulato.
Pyrola floribus albis spicatis, caule aphyllo, folio rotundo serrato, pediculo longissimo insidenti. *Clayt. n.* 31. *Referenda est ad Lentibulariam Rivini, de qua Celeb. Dillenius in Cat. Giss. p.* 145. *& Nov. Plant. Gen. p.* 115. *Tab.* 6.

GRATIOLA foliis lanceolatis obtusis vix dentatis.
Anonymos aquatica flore tubulato, tubo angulato & velut quadrato, exterius purpureis lineis notato, limbo quadripartito, lacinia superiore bifida alba non reflexa, reli-

reliquis albis bifidis æqualibus, filamentis paucis albis crifpis intus pubefcenti . . . . . calyce perfiftente, in quinque acuta fegmenta divifo, involucro lineari, diphyllo fuperne coronato, capfula ovata nonnihil acuminata. *Clayt. n.* 379.

VERBENA racemo fimpliciffimo, floribus feffilibus, calycibus fructus reflexis, racemoque appreffis.
? Verbenaca Mariana Rofæ Chinenfis folio, feminibus deorfum tendentibus. *Pet. Muf. n.* 694.
Verbenæ facie Anonymos, foliis latis crenatis acuminatis, ex adverfo binis: floribus purpurafcentibus, galea bifida reflexa, labello tripartito, in fpicam longam difpofitis: calyce tenui canaliculato deorfum nutante, & ad oram villofo, femen unicum triticeum continente. In umbrofis viget. *Clayt. n.* 129.
Non parum habet fimilitudinem cum Circææ foliis, Amaranthi Siculi Boccone fpica floribus parvis purpureis propendentibus Herba Floridana. Plukn. Amalth. p. 59. *T.* 380. *f.* 5.

VERBENA foliis ovatis, caule erecto, fpicis filiformibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 11. *n.* 5.
Verbena Urticæfolia Canadenfis. *Tourn. Inft. R. H p.* 200.
Verbena alta foliis Urticæ, floribus dilute cœruleis fpicatim in fummis caulibus congeftis. *Clayt. n.* 431.

VERBENA caule repente, foliis oblongis fuperne crenatis, pedunculis folitariis capitatis.
Anonymos maritima repens, foliis anguftis ferratis rigidis acuminatis ex adverfo binis, in fummo caule & ex alis foliorum florens, floribus albicantibus e capitulis fquamofis purpureis egreffis, quæ pediculis longis fuftinentur. Semen unicum pilis coronatum inftar Scabiofæ inter fquamas reconditum unicuique flofculo fuccedit. *Clayt. n.* 448. *Datur Hujus fingularis varietas, cujus folia lanceolata oblonga, duos pollices tranfverfos longa, acute ferrata & acuminata.*

* VER-

* VERBENA humilior foliis incisis. *Clayt.*

LYCOPUS foliis lanceolatis tenuissime serratis.
Lycopus flore albo, foliis virentibus longis angustis gramineis. *Clayt. n.* 185.
Ab hac verticillis magis approximatis, & foliis profundius serratis differt Lycopus Canadensis glaber foliis integris dentatis D. Sherard, quam speciem nomine Lycopi flore minimo albo, foliis purpureis glabris acuminatis serratis, odore remisso. n. 181. *inscripsisti.*

MARRUBIUM aquaticum Marilandicum majus latifolium, verticillis minimis. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 288. *n.* 4.

SALVIA labio Corollæ superiori breviore, fauce patente.
Dracocephalon flore longo cœruleo, caule quadrato erecto, foliis amplis sinuatis rugosis ferrugineis ad finem rotundis, in caule paucis. *Clayt. n.* 19. *&* 391.

SALVIA foliis ovatis oblongis duplicato-serratis, calycibus trifidis, lacinia suprema tridentata.
Horminum Virginianum erectum, Urticæ foliis, flore minore. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p.* 395. *T.* 13. *f.* 31. *quod Synonymum minus recte in Horto Cliffortiano tribuitur Sclareæ Mexicanæ altissimæ facie Heliotropii Hort. Eltb.*
Horminum sylvestre odoratum, flore ex violaceo & albo variegato, galea parva, foliis rugosis acuminatis crenatis. *Clayt. n.* 292.

SALVIA foliis serrato-sinuatis, corollis calyce angustioribus. *Linn. Virid. p.* 3.
Salvia foliis pinnatim incisis glabris. *Linn. Hort. Cliff. p.* 12. *n.* 8.
Horminum sylvestre flore violaceo, foliis sinuatis serratis, caulibus supinis. *Clayt. n.* 272.

MO-

MONARDA floribus verticillatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 495. *ubi pro* Virginianas *leg.* Noveboracenses.
Origanum floribus amplis luteis purpureo maculatis, cujus caulis sub quovis verticillo decem vel duodecim foliis est circumcinctus. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Clinopodium floribus amplis luteis purpureo-maculatis, cujus caulis sub quovis verticillo decem vel duodecim foliolis rubentibus circumcingitur. *Clayt. n.* 140.

MONARDA foliis ovato-lanceolatis, verticillis lateralibus dichotomis corymbosis, foliolis inæqualibus exceptis.
Clinopodium Menthæ folio incanum & odoratum. *Dill. Hort. Elth. p.* 87. *T.* 74. *f.* 85.
Clinopodium foliis oblongis rugosis serratis, supremis superne canitie tectis, floribus Menthæ in coronis vel corymbis incanis caules terminantibus dense stipatis, floribus foliisque odore grato præditis. *Clayt. n.* 212.

MONARDA spica interrupta, involucris longitudine verticillorum lanceolatis.
Clinopodium angustifolium non ramosum, flore cœruleo, labio trifido atro-purpureis maculis notato. *Plukn. Alm. p.* 110 *T.* 164. *f.* 3.
Clinopodium non ramosum flore cœruleo, labio trifido atro-purpureis maculis notato. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p.* 374. *n.* 6. *Tab.* 8 *fig.* 6.
Clinopodium flore cœruleo. *Clayt. n.* 412.
Spicam terminant duo tresve verticilli, cincti involucro multiplici, flosculis vix longiori, quod constat foliolis coloratis nitidis ciliatis, exterioribus ovato-lanceolatis, interioribus lineari-lanceolatis. Calyces pilosi seu hispidi, parum inæquales. Corolla minima, hirsuta. Folia lanceolata, obsolete serrata. Reliqua ex descriptione Bobarti apud Raj. Hist. Plant. Tom. III. p. 299. *n.* 4. *petenda.*

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA caule dichotomo, capitulis terminatricibus involucro cinctis.
Valerianella Marilandica, foliis oblongis obtusis. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 244.
Valerianella præcox floribus albis, semine compresso. *Clayt. n.* 43.

CHIONANTHUS. *Linn. Hort. Cliff. p.* 17.
Thymelææ affinis arbor floribus albis odoratis, ad unguem in quatuor longa angusta segmenta divisis, racematim dispositis, pendulis, aspectu plumis similibus: foliis amplis oblongis subtus quasi incanis; baccis magnis purpurascentibus Oleæ Hispanicæ fructui similibus, officulum durum striatum continentibus. Fringe-tree. *Clayt. n.* 46.

MELOTHRIA. *Linn. Hort. Cliff. p.* 490.
Cucumis fructu minimo viridi ad maturitatem producto nigricante. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Bryoniæ albæ affinis floribus flavis, foliis parvis vitigineis, fructu cylindraceo, ad maturitatem producto nigricante, e pedicillo longo tenuissimo pendente. *Clayt. n.* 134.

IRIS radice fibrosa, caule unifloro, foliis breviore, corolla imberbi.
Iris Virginiana pumila S. Chamæiris verna angustifolia, flore pupuro-cœruleo odorato D. Banister. *Plukn. Alm. p.* 198. *T.* 196. *f.* 6.
Chamæiris repens verna, flore ex violaceo & aureo variegato, odorato, cujus etiam datur Varietas flore albo. *Clayt. n.* 253.

IRIS corollis imberbibus, germine trigono, caule ancipiti.
Iris aquatica Majo florens angustifolia, flore ex pallide cœruleo & nigro variegato, radice reptatrice. *Clayt. n.* 259.

COMMELINA foliis ovato-lanceolatis, caule erectiusculo scabro, petalis duobus majoribus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 495. *n.* 3.
Commelina erecta, ampliore subcœruleo flore. *Dill. Hort. Elth. p.* 90. *T.* 77. *f.* 88.
Commelina flore cœruleo dipetalo, cito marcescente, caule nodoso, foliis angustis acuminatis Ephemero nonnihil similibus. *Clayt. n.* 93.

*COMMELINA flore cœruleo tripetalo, cito caduco, caule teneriori, foliis minoribus. Pascuis & sylvis arenosis viget. *Clayt.*

XYRIS foliis gladiatis.
Gladiolus luteus tripetalos, floribus pluribus minimis ex uno capitulo squamoso erumpentibus. *Banist.*
Gladiolo lacustri accedens Malabarica, e capitulo botryoide florifera. *Plukn. Alm. p.* 170. *Tab.* 416. *fig.* 4.
Gramen junceum Brasilianum capite ovali squamoso florido. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. VIII. p.* 229. *Tab.* 9. *f.* 28.
Gramen florens capitulo squamoso, Jupicai Brasiliensibus Pison. *Raj. Hist. Plant. Tom. II. p.* 1318.
Xyris caule nudo simplici gramineo junceo, floribus luteis monopetalis usque ad imum in tres partes sectis, fugacibus ante meridiem, e capitulis parvis squamosis exeuntibus, capitulo in uno caule unico: foliis a radice longis gramineis: capsula inter squamas recondita membranacea indivisa trifariam dehiscente, seminibus parvis rotundis luteis repleta. In pascuis madidis viget, *Clayt. n.* 219.
Succus contusæ plantæ ad Impetiginem curandam laudatur a Pisone.

CYPERUS floribus capitatis erectis pedunculatis.
Gramen dactyloide non ramosum, spicis triticeis brevibus plurimis tenuibus muticis, e foliorum rigidorum alis singulis egressis, semine triticeo. *Clayt. n.* 173.

CYPERUS culmo nudo triquetro acuminato, capsulis confertis sessilibus sub apice.
Juncus acutus maritimus, caule triquetro maximo molli, & procerior nostras. *Plukn. Alm. p.* 200.
Scirpus caule triquetro rigido, apice mucronato. *Clayt. n.* 398.

*CYPERUS caule triquetro, radice tuberosa inodora. *Clayt.*

*CYPERUS aquaticus, caule crassiore & altiore. *Clayt.*

SCIRPUS paniculatus, foliis floralibus paniculam superantibus.
Cyperus miliaceus ex Provincia Mariana, panicula villosa aurea. *Plukn. Mant. p.* 62. *T.* 419. *f.* 3. *ubi folia floralia dimidio breviora, quæ alioquin panicula duplo longiora sunt.*
Cyperus miliaceus Marilandicus, spicis seminiferis magis confertis, rubentibus, lanuginosis. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 620. *n.* 13.
Gramen arundinaceum panicula lanata. *Clayt. n.* 205.

SCIRPUS culmo setaceo nudo, spica subglobosa.
Gramen Cyperoides caule tenui junceo. *Clayt. n.* 380.

DIGYNIA.

PANICUM paniculatum floribus muticis.
Gramen miliaceum Americanum majus panicula minore. *Plukn. Alm. p.* 176. *T.* 92. *f.* 7.
Gramen miliaceum foliis latis acuminatis. *Clayt. n.* 381.

PA-

PANICUM panicula capillari erecta, foliis pilosis.
Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, panicula capillacea. *Sloan. Cat. Jam. p.* 35. & *Hist. Jam. Vol.* 1. *p.* 115. *n.* 34. *T.* 72. *f.* 3.
Gramen miliaceum autumnale. *Clayt. n.* 454.

POA spiculis ovatis oblongis nitidis, panicula diffusa.
Gramen pratense majus Virginianum. *Pet. Mus. n.* 239.
Gramen phalaroide altissimum, spica ampla longa, foliis paucis, staminum apicibus flavis valde conspicuis, e glumis tremulis pendentibus. *Clayt. n.* 273.

HORDEUM flosculis omnibus hermaphroditis, involucris flosculos crassitie & longitudine superantibus.
Gramen spicatum secalinum. *Clayt. n.* 446.
Spicam Hordei sativi magnitudine excedit. Singulo axi denticulato affiguntur duo involucra sessilia, unoquoque constante duobus radiis, qui ipsis flosculis duplo crassiores, longiores & striati dehiscunt, ac arista longa terminantur. Horum sinui versus latus interius inseruntur flosculi tres, quales in Hordeo sativo cernuntur, paulo minores angustioresque, nec tam remoti a se invicem.

TRIGYNIA.

Globulariæ affinis aquatica, caule tenui aphyllo gramineo, capitulis albicantibus parvis globosis, foliis paucis humistratis gramineis. *Clayt. n.* 234. & 439.
Petiverius & Pluknetius duobus titulis hanc speciem proponunt, nec ipse dissentirem, ni specimina num. 439. *inscripta errorem detexissent, quibus respondet*
Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis, sive Statice minima Maderaspatana. Plukn. Alm. p. 366. *T.* 221. *f.* 7. *quæ eadem cum Randalia Madraspatana graminis folio globulifera Pet. Mus. n.* 796. & *Palea muta coree Malab. Act. Philos. Lond. vol.* 23. *num.* 285. *pl.* 256.

Specimina verò num. 234. transmiſſa exactiſſime referunt Eriocaulon Noveboracenſe capitulo albo globoſo S. Globulariam Americanam Statices haud abſimilem, cauliculis lana atro-nitente refertis. Plukn. Amalth. app. Tab. 409. f. 5. Huic ſynonyma ſunto Randalia Americana procerior. Pet. Gazoph. Tab. 6. f. 2. & Planta Mariana capitulis albis conglobatis Ejuſd. Muſ. n. 658.

Hæc ſpecimina ætate modo differunt, ac in eadem planta Scapos proferunt longiores ac minores, capitula majora & minora, eademque vel duriora vel molliora. Omnibusque eſt

CAL. *communis imbricatus in globum depreſſum ex ſquamis numeroſis æqualibus, lanceolatis, unifloris, perſiſtentibus.*

COR. *propria ex tribus petalis lanceolatis obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis, connatisque in ſtylum piloſum, cui inſidet Corolla.*

STAM. *tria capillaria patentia, germini inſiſtentia. Antheræ oblongæ verſatiles.*

PIST. *Germen tenue inter Stamina & Corollam. Styli tres, breves, capillares. Stigmata ſimplicia.*

PERIC. *nullum.*

SEM. *unicum corollâ volitans, uti pappo.*

MOLLUGO foliis oppoſitis, ſtipulis quaternis, caule dichotomo. Knawel ſive Polygono affinis erecta ramoſa, caule rubente, leviter villoſo, foliis hirſutis minimis ſubrotundis ex adverſo binis. Semen in ramulorum divaricationibus minutiſſimum in vaſculo parvo incluſum profert. *Clayt. n.* 316. & 317.

MOLLUGO foliis ſæpius ſeptenis, lanceolatis. Alſine Spergula Mariana latiori folio, floribus ad nodos pediculis curtis circa caulem inſidentibus, calyculis eleganter punctatis. *Plukn. Mant. p.* 9. *T.* 332. *f.* 4. Herniaria arvenſis repens, foliis quinque, ſex, vel ſeptem ad nodos ſtellatim poſitis. *Clayt. n.* 399.

Claſ-

Classis IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

CEPHALANTHUS foliis oppositis & ternis.
Cephalanthus foliis ternis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 73.
Scabiosa dendroides foliis latis acuminatis adversis, floribus albis monopetalis in capitula plurima sphærica dense coactis, staminibus plurimis longissimis extantibus. Buttonwood. *Clayt. n.* 106.

DIPSACUS capitulis florum conicis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 24.
Dipsacus sylvestris aut Virga Pastoris major. *C. B. Pin.*
Clayt. n. 267.

HOUSTONIA foliis radicalibus ovatis, caule composito, floribus solitariis.
Houstonia *Linn. Hort. Cliff. p.* 35.
Rubia parva foliolis ad geniculum unumquodque binis, flore cœruleo fistuloso. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Houstonia primo vere ubique florens, floribus infundibuliformibus dilute cœruleis, foliis parvis adversis in caule paucis. *Clayt. n.* 60.

HOUSTONIA foliis ovato-lanceolatis, corymbis terminatricibus.
Rubia Mariana Alsines majoris folio, ad caulem binato, flore purpuro rubente. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p* 262. *n.* 8.
Rubia parva latifolia, foliis ad geniculum binis, flore rubente. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Houstonia flore rubro tubuloso, foliis adversis leviter hirsutis, in summis caulibus ex alis foliorum umbellatim quasi florens. *Clayt. n.* 63.

* GA-

* GALIUM caule singulari erecto, floribus flavis ex alis foliorum singulis egressis, pediculis longis tenuibus insidentibus, foliis quinque vel sex ad nodos stellatim positis. *Clayt.*

APARINE foliis quaternis obtusis lævibus.
Rubia tetraphyllos glabra, latiore folio, Bermudensis, seminibus laxis atro-purpureis. *Plukn. Alm. p.* 324 *T.* 248. *f.* 6. cujus foliorum quaterniones longioribus intervallis distant, surculique floriferi erectiores sunt. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 261.
Cruciata floribus atro-purpureis, seminibus lanugine quasi tectis ad singulos flores binis. *Clayt. n.* 313.

* APARINE floribus albis, caule quadrato infirmo, foliis ad singula genicula quatuor, fructu rotundo glabro lucido. *Clayt.*

PLANTAGO foliis lanceolato-ovatis pubescentibus, vix denticulatis, spicis laxis pubescentibus.
Plantago media incana Virginiana serratis foliis annua. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. VIII. p.* 259. *T.* 15. *f.* 8.
Plantago myosotis S. trinervia hirsuta Carolina. *Raj. Hist. Plant. Tom. II. app. p.* 1889.
Plantago Virginiana Pilosellæ foliis angustis, radice turbinata. *Plukn. Alm. p.* 298.
Plantago foliis angustis hirsutis, seu potius Coronopus foliis integris. *Clayt. n.* 343.

* PLANTAGO latifolia glabra vulgaris. *Clayt.*

* PLANTAGO angustifolia glabra, cauliculis longis infirmis, spicis brevibus, staminibus plurimis extantibus. *Clayt.*

COR-



CORNUS involucro maximo, foliolis obverse cordatis *Linn. Hort. Cliff. p. 38. n. 3.*
Cornus mas floribus quasi in corymbo digestis, per anthio albo e quatuor foliis composito radiatim expanso cinctis. Dogwood. *Clayt. n. 57.*
Noveboracensibus Yserhout audit, hinc forte Syderoxylum Rochefortii Hist. des Antill. cap. 6. f. 5.

CORNUS fœmina, floribus candidissimis umbellatim dispositis, baccis cœruleo-viridibus, officulo duro compresso biloculari. Swamp dogwood. *Clayt. n. 23.*
Cornus fœmina candidissimis foliis Americana. *Plukn. Alm. p.* 128.

EUONYMUS foliis lanceolatis.
Euonymus Virginianus Pyracanthæ foliis, capsula verrucarum instar exasperata rubente. *Plukn. Alm. p.* 139. *T.* 115. *f.* 5.
Euonymus Pyracanthæ foliis, capsulis coccineis eleganter bullatis. *Clayt. n.* 75.
Pedunculi communiter biflori, minusque subdivisi. Flores pentapetali. Folia superiora angustiora, infima latiora magisque ovata.

LUDWIGIA *Linn. Hort. Cliff. p.* 491.
Anonymus flore luteo speciofo caduco, folio Salicis glabro alternatim posito, ex alis foliorum singulatim florescens, vasculo quadrato & quadripartito. *Clayt. n.* 137.

DIGYNIA.

APHANES *Linn. Hort. Cliff. p.* 39.
Perchepier Anglorum S. Polygonum Selinoides. *Clayt. n.* 374.

CUSCUTA caule aphyllo volubili repente.
Cuſcuta inter majorem & minorem media, filamentis longis & fortibus latiſſime ſuper arbores vel campos ſe extendens. *Sloan. Cat. Jam. p.* 85. & *Hiſt. Jam. Vol.* 1. *p.* 201. *n.* 26. *T.* 128. *f.* 4.
Cuſcuta aquatica caulibus aureis, fruticibus ſe longe implicans. *Clayt. n.* 215.

TETRAGYNIA.

ILEX foliis ovatis acutis dentatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 40. *n.* 1.
Agrifolium vulgare. *Clayt.*

* ILEX maritima, foliis oblongis non ſinuatis, glandibus eſculentis. *Clayt.*

Claſ-

Classis V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

MYOSOTIS seminibus hispidis, foliis lanceolato-ovatis.
Cynoglossum Virginianum flore minimo albo. *Banist.*
Cynoglossum Virginianum fructu & flore minimo D. Sherard. *Plukn. Alm. p.* 126.
Cynoglossum, flore albo minimo, foliis amplis latis tenuibus, caulibus ramulisque fragilibus, seminibus erecte ad plantam positis. *Clayt. n.* 111.
Folia respectu plantæ maxima. Pedunculi floriferi tenues.

ANCHUSA lutea minor, quam Indi Paccoon vocant, se ipsos ea pingentes. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Anchusa minor lutea Virginiana, Puccoon Indigenis dicta, qua se pingunt Americani. *Plukn. Alm. p.* 30.
Anchusa parva lutea flores quasi umbellatim in summo caule ferens. *Clayt. n.* 304.
Ab hac non differre videtur Lithospermum Virginianum flore luteo duplici ampliori. Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p. 447. *n.* 4. *T.* 28. *f.* 4. *licet nulli in caulibus pili, nec flores multiplicati, quos naturæ luxurianti adscribo.*

* LITHOSPERMUM floribus albicantibus rostratis. *Clayt.*

CYNOGLOSSUM foliis amplexicaulibus.
Cynoglossum floribus speciosis nunc albis nunc cœruleis, foliis maximis latis perfoliatis. *Clayt. n.* 257.

* CYNOGLOSSUM flore albo. *Clayt.*

* CYNOGLOSSUM flore rubro. *Clayt.*

* CYNOGLOSSUM flore atro-purpureo. *Clayt.*

PULMONARIA calyce tubo corollæ breviore, perianthiis quinquepartitis.
Symphytum S. Pulmonaria non maculata, foliis glabris acuminatis, flore patulo cœruleo. *Plukn. Alm. p.* 359. & *Amalth. p.* 198. *T.* 227. *f.* 6. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p.* 444. *n.* 6.
Pulmonaria non maculosa, floribus tubulosis longis pulcherrimis cœruleis, in panicula pendula congestis, foliis teneribus glabris latis obtusis, ad margines æqualibus, pediculis dilute purpureis insidentibus; radice crassa instar Symphyti. Mountain Cowslip. *Clayt. n.* 339.

LYCOPSIS foliis lanceolatis, calycibus fructuum erectis. *Linn. Fl. Lap.* 77.
Buglossum sylvestre minus. *C. B. Pin.* 257.
Buglossum supinum, flore cœruleo, foliis Echii, caulibus foliisque asperis, maculis nigris hinc inde notatis. *Clayt. n.* 262.

*ECHIUM flore cœruleo, lineis intus rubris notato, staminibus rubris, foliis caulibusque hirsutis. *Clayt.*

*Idem flore carneo. *Calyt.*

LYSIMACHIA foliis ovato-acutis quaternis.
Anagallis Mariana lutea, foliis latis stellatis. *Pet. Gazoph. Nat. Tab.* 2. *f.* 5.
Anagallis flore flavo. *Clayt. n.* 419.

LYSIMACHIA foliis lanceolatis, floribus solitariis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 52. *n.* 4.
Lysimachia lutea minor, foliis nigris punctis notatis. *C. B Pin.* 245.
Lysimachia lutea. *Clayt. n.* 433.

*Nummularia aquatica Becabungæ foliis, ad genicula florens, flore albicante tubulato, caule rubente succulento, radice repente. *Clayt.*

ANA-

ANAGALLIS foliis ovatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 52.
Anagallis phœniceo flore. *C. B. Pin.* 252.
Anagallis terreſtris flore coccineo. *Clayt. n.* 401.

HYDROPHYLLUM. *Linn. Hort. Cliff. p.* 49.
Hydrophyllum Morini. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 81.
Hydrophyllum floribus ſpecioſis albis. *Clayt. n.* 249.

AZALEA ramis infra flores nudis.
Azalea ſcapo nudo, floribus confertis terminatricibus, ſtaminibus declinatis. *Linn. Hort. Cliff. p* 69.
Ciſtus Ledon flore monopetalo rubente, Caprifolio ſimili, odorato, capſula ſicca longa anguſta, per maturitatem quinquefariam dehiſcente. *Clayt. n.* 52. Pinxterbloem *Noveborac.*

AZALEA ramis infra flores folioſis.
Prioris ſpecies flore albo glutinoſo odoratiori. *Clayt. n.* 32.

AZALEA foliis lanceolatis integerrimis non nervoſis glabris, corymbis terminatricibus.
Ciſtus ſempervirens Laurifolia, floribus eleganter bullatis D. Baniſter. *Plukn. Alm. p.* 106. *T.* 161. *f.* 3.
Ciſtus Ledon S. Andromeda Laurifolia ſempervirens, floribus dilute carneis, purpureis maculis notatis, extra eleganter bullatis ad infundibuli formam proxime accedentibus, inodoris, confertim naſcentibus, capſula ſicca quinquefariam diviſa. Ivy. *Clayt. n.* 21.

* Ciſtus Ledon ſive Andromeda floribus monopetalis parvis albis tubuloſis, ſpicatim in ſummis ramulis diſpoſitis, foliis & facie Vitis Idææ, capſula minima ſicca quinquepartita. *Clayt.*

PHLOX foliis lineari-lanceolatis, caule recto, corymbo terminatrice. *Linn. Hort. Cliff. p.* 63.
Lychnidea folio Melampyri. *Dill. Hort. Elth. p.* 203. *T.* 166. *f.* 202.

Lychnidea flore rubente, plurimis in summo caule veluti umbellatim congestis, foliis Melampyri. Hujus plurimæ sunt species, quæ floris colore præcipue differunt. *Clayt. n. 297.*

CONVOLVULUS foliis cordatis, radice capitata.
Convolvulus megalorhizos, flore amplo lacteo, fundo purpureo. *Dill. Hort. Elth. p.* 101. *T.* 85. *f.* 99.
Convolvulus folio cordiformi, flore candido ad imum, intus purpureo. *Clayt. n.* 211.

CONVOLVULUS foliis sagittatis utrinque acutis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 66.
Convolvulus minor arvensis. *C. B. Pin.* 294.
Convolvulus parvus, flore carneo, foliis Oxalis. *Clayt. n.* 265.

POLEMONIUM foliis pinnatis, radicibus reptatricibus. *Clayt. n.* 249.
Polemonium vulgare cœruleum. *Tourn. Inst. R. H. p.* 252.

CAMPANULA caule simplicissimo, foliis amplexicaulibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 65. *n.* 11.
Campanula pentagonia perfoliata. *Mor. Hist. Oxon. Part. II. S. V. p.* 457. *T.* 2. *f.* 23.
Campanula sive speculum Veneris, flore purpureo ex alis foliorum egresso, foliis subrotundis parvis alternis crenatis auritis. *Clayt. n.* 20.

LONICERA foliis subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido.
Baccifera Mariana Clematitis daphnoidis minoris folio. *Pet. Mus. n.* 363. & *Gazoph. Nat. Tab.* 1. *f.* 13.
Syringa baccifera Myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis ex Provincia Floridana. *Pluk. Amalth. p.* 198. *T.* 444. *f.* 2. *Catesb. Hist. Carol. Vol.* 1. *p.* 21. *Tab.* 20.
Chamæpericlymeni foliis plantula Marilandica, flore in summo caule unico tetrapetalo. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 656. *n.* 16.

Sy-

Syringa baccifera ſive Clematis Daphnoides repens aquatica, foliis parvis, floribus albis gemellis unicam baccam rubram carnoſam duobus umbilicis præditam continentibus. *Clayt. n.* 28. *pl.* 2.

LONICERA floribus verticillatis ſeſſilibus, foliis ovato-lanceolatis coalitis, fructu triſpermo. *Linn. Hort. Cliff. p.* 57. *n.* 1.
Trioſteoſpermum latiore folio, flore rutilo. *Dill. Hort. Elth. p.* 394. *T.* 293. *f.* 378.
Trioſteoſpermum perfoliatum, floribus rubentibus quinque verticillatim ad nodos poſitis, baccis per maturitatem luteis inſidentibus, caule concavo hirſuto, foliis oblongis venoſis mollibus, radice alba longa amara. Feverroot & Cinque. *Clayt. n.* 84.

LONICERA floribus capitatis, pedunculatis ex alis, foliis petiolatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 58. *n.* 2.
Symphoricarpos foliis alatis. *Dill. Hort. Elth. p.* 371. *T.* 278. *f.* 360.
Vitis Idæa floribus parvis albis, ad genicula denſe agminatim ſtipatis, pendulis, vix conſpicuis, foliis parvis ſubrotundis adverſis, viminibus rigidis rugoſis, baccis parvis atro-rubentibus, haud humidis, dipyrenis. *Clayt. n.* 201. & 281.

SAMOLUS Valerandi. *J. B.* 3. 791.
Anagallis aquatica rotundo folio non crenato. *C. B. Pin.* 252.
Glaux exigua maritima, vel Samolus flore albo, folio Cochleariæ alterno, vaſculo conico unicapſulari. *Clayt. n.* 314.

DATURA pericarpiis rectis ovatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 55. *n.* 1.
Stramonium flore albo. *Clayt. cujus varietas eſt*
Stramonium flore cœruleo. *Clayt.*

* VERBASCUM maximum floribus ſpecioſis flavis, filamentis tenuibus purpureis, intus denſe congeſtis, folio glabro viridi fuſco, acuminato crenato. *Clayt.*

* VERBASCUM fœtidum floribus albis, purpureis lineis notatis, folio glabro viridi, varie & profunde inciso. *Clayt.*

* Blattaria floribus plurimis albis, foliis odoratis villosis. *Clayt.*

SOLANUM caule inermi annuo, foliis ovatis angulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 60. *n.* 3.
Solanum officinarum. *C. B. Pin.* 166.
Solanum floribus albis parvis, foliis atrovirentibus, baccis nigris racematim dispositis. *Clayt. n.* 430.

PHYSALIS radice perenni, foliis cordatis obtusis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 496. *n.* 7.
Alkekengi Bonariense repens, bacca turbinata viscosa. *Dill. Hort. Elth. p.* 11. *T.* 10. *f.* 10.
Alkekengi fructu luteo dulci in racemis pendulis sparso, pediculo longo insidente, flore flavescente. *Clayt. n.* 128.

* HEDERA Fraxini foliis in altitudinem magnam ascendens. *Clayt.*

VITIS foliis quinatis, foliolis ovatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 74. *n.* 3.
Edera quinquefolia Canadensis. *Corn. C.* 41.
Vitis vel potius Hedera quinquefolia scandens. *Clayt. n.* 116.

* Vitis uva mediocri, acinis nigricantibus subacidis. *Clayt.*

* Vitis serotina, acinis parvis nigricantibus acidis. *Clayt.*

* Vitis Vulpina dicta; acinis peramplis purpureis, in racemo paucis, sapore fœtido & ingrato præditis, cute crassa carnosa. *Clayt.*

* Vitis Vulpina serotina, foliis parvis triangulatis ad margines serratis, fructu prioris. *Clayt.*

CE-

CELASTRUS inermis, foliis ovatis ferratis trinerviis, ramis ex fummis alis longiffimis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 73. *n.* 5. Euonymus Novi Belgii, Corni fœminæ foliis. *Comm. Hort. Amft. Part. I. p.* 167. *T.* 86.
Frutex ad altitudinem trium vel quatuor pedum affurgens, floribus albis minimis pentapetalis fpicatim difpofitis, haud odoratis, foliis Ulmi, viminibus lentis: capfula ficca triloba triloculari rutacea, femen unicum in unoquoque loculamento continenti, radice magna craffa exterius rubente. *Clayt. n.* 69. *&* 311.

CLAYTONIA.
Anonymos caule infirmo fupino, foliis longis anguftis fucculentis, floribus fpeciofis albis, rubris lineis intus notatis, fpicatim quafi difpofitis, calyce monophyllo in duas partes fecto, vafculo membranaceo unicapfulari. Decidentibus floribus Caulis & Capfula fe fub terra recondunt. Monocotyledonum inftar protrudit unicum foliolum. Vere floret. *Clayt. n.* 251.
Radix *tuberofa.*
Caulis *femipalmaris tener, fuperne craffior, terminatus racemo brevi laxo patente, floribus fex, octo, vel decem onufto, quorum fingulus proprio & indivifo infidet pedunculo.*
Folia *communiter duo linearia, utrinque acuminata, tres digitos longa, glabra, carnofa, quorum unum ad radicem caulis, alterum verò ad exortum racemi pofitum eft.*
Calyx *bivalvis virefcens ovatus obtufus.*
Corolla *incarnata.*
In Phytophylacio Collinfoniano datur fpecimen foliis & caule huic fimile, quod Pluknetius titulo Ornithogalo affinis Virgin. flore purpureo pentapetaloide D. Banifter *defcripfiffe videtur.*

Anonymos f. Belvedere. *Clayt. n.* 4.
CAL. *monophyllus, quinquepartitus, acutus, parvus, perfiftens.*
COR. *pentapetala, æqualis, petalis patentibus oblongis, obtufis. Nectarium cylindraceum in centro corollæ, eaque dimidio brevius, monophyllum ore quinquefido.*

STAM. *Filamenta quinque, breviſſima, ex inciſuris Nectarii. Antheræ ſubrotundæ.*

PIST. *Germen ſubrotundum. Stylus ſimplex, longitudine Nectarii. Stigma obtuſum.*

PER. . .

SEM. . .

Nectarii Situs & Figura valde ſingularis eſt, eodemque modo ſe habet in Cynancho & Melia; ab his tamen differt ſtaminibus, piſtillo & calyce. Caulis eſt nudus ſimpliciſſimus, ſpica alba laxa terminatus.

Anonymos Suffrutex foliis Salicis alternis, flore cœruleo è tubo longo anguſto in quatuor (*an non quinque*) lacinias acutas expanſo. Nerii ſpecies. *Clayt. n.* 306.

Usque dum Characterem ex vivis conſcripſeris plantis, Neriis attribui poteſt.

CAL. *omnium minimus, quinquedentatus.*

COR. *hypocrateriformis, limbo quinquepartito, laciniis linearibus.*

STAM. *Filamenta quinque, breviſſima, in fauce tubi corollæ. Antheræ ſimplices.*

PIST. *Germen ovatum. Stylus ſimplex. Stigma capitatum.*

PER. . .

SEM. . .

Folia alterna, ovato-lanceolata, integra, quibus differt ab altera ſpecie, quæ datur in Phytophylacio Collinſoniano, cui Folia ſunt oppoſita, margine ſerrata.

DIGYNIA.

ASCLEPIAS foliis verticillatis linearibus ſetaceis.

Apocynum Marianum erectum Linariæ anguſtiſſimis foliis umbellatum. *Plukn. Mant. p.* 17.

Apocynum Marianum foliis anguſtiſſimis ſtellatis. *Pet. Muſ. n.* 609.

Apocynum erectum non ramoſum, foliis Rorismarini, floribus albis in umbellis diſpoſitis, ſiliquis binis ſingulis floribus ſuccedentibus. *Clayt. n.* 216.

AS-

ASCLEPIAS hirsuta, foliis ovatis obtusis subsessilibus, caule decumbente.
Apocynum Carolinianum Aurantiacum pilosum. *Pet. Hort. Sicc. n.* 90.
Apocynum flore saturate aureo, in umbellas disposito, foliis hirsutis, caulibus supinis ligneis rotundis hirsutis, foliis plurimis vestitis. *Clayt. n.* 83.

ASCLEPIAS caule erecto annuo, foliis ovatis acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis.
Apocynum erectum non ramosum, folio subrotundo, umbellis florum rubris. *Clayt. n.* 263.

ASCLEPIAS caule erecto ramoso annuo, foliis lanceolatis, umbella terminatrice erecta composita. *Linn. Hort. Cliff. p.* 78. *n.* 4.
Apocynum minus rectum Canadense. *Corn. C.* 38.
Periploca aquatica erecta, foliis Salicis, flore carneo in umbella coacervato, siliquis magnis tumidis hirsutis. *Clayt. n.* 222.

ASCLEPIAS caule erecto simplici, foliis lanceolato-ovatis glabris, pedunculis alternis, umbellis erectis.
Apocynum Persicariæ mitis folio, corniculis lacteis. *Dill. Hort. Elth. p.* 33. *Tab.* 29. *f.* 32.
Apocynum erectum non ramosum, folio subrotundo, umbellis florum speciosis albis. *Clayt. n.* 65.

ASCLEPIAS caule erecto simplici annuo, foliis ovato-oblongis, subtus incanis, umbella nutante. *Linn. Hort. Cliff. p.* 78. *n.* 3.
Apocynum majus Syriacum rectum. *Corn. C.* 37.

CYNANCHUM caule volubili perenni, inferne suberoso fisso, foliis cordatis acuminatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 79. *n.* 5.
Periploca Caroliniensis, flore minore stellato. *Dill. Hort. Elth. p.* 308. *Tab.* 229. *f.* 296.

Periploca late ſcandens, flore ferrugineo, foliis cordiformibus, capſulis echinatis, ſingulis floribus ſingulis, ſeminibus lanugine argentea alatis. Varietas datur Capſulis glabris. *Clayt. n.* 1. & 223.

APOCYNUM foliis ovatis acutis ſubtus tomentoſis.
Aſclepias erecta ramoſa, caule rubente, cortice cannabino, floribus parvis obtuſe albicantibus, foliis oblongis acuminatis, ſiliquis binis. *Clayt. n.* 438.
Umbellæ in hac ſpecie, non ut in reliquis, regulares ſunt, ſed varie ſubdiviſæ. Corollâ planâ cum aliis ſui generis convenit. Hujusque varietates ſunt, quas Pluknetius Tab. 260. *fig.* 3. & 4. *proponit.*

*Mercurialis Anglicus S. Bonus Henricus. *Clayt.*

* CHENOPODIUM caule rubente ſtriato, foliis amplis triangularibus ſerratis, pediculis longis inſidentibus, humore pingui quaſi tectis. *Clayt.*

* CHENOPODIUM fœtidum polyſpermum, foliis flaveſcentibus laciniatis. *Clayt.*

* CHENOPODIUM foliis anguſtis dilute viridibus. *Clayt.*

* CHENOPODIUM eſculentum foliis triangularibus profunde crenatis, ſuperne pulverulentis, nondum expanſis dilute purpureis. *Clayt.*

* Botrys præalta fruteſcens, foliis longis laciniatis. *Clayt.*

SALSOLA foliis pungentibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 86.
Kali ſpinoſum cochleatum. *C. B. Pin.* 289.
Kali fructum ad nodos aculeatum, ſemen unicum in ſpiram convolutum continentem ferens. *Clayt. n.* 432.

MITREOLA. *Linn. Hort. Cliff. p.* 492.
Mitra *Houſt.*

Rubia

Rubia ſpicata parva alba, foliis ſemper ex adverſo binis glabris, Ocymo ſimilibus, ſed ad margines æqualibus. *Clayt. n.* 187.
Filamenta huic ſunt quinque intra Tubum corollæ breviſſima. Antheræ ſimplices. De Piſtillo, Pericarpio & Semine conſule Hort. Cliff. l. c.

HEUCHERA. *Linn. Hort. Cliff. p.* 82.
Mitella Americana, flore ſqualide purpureo villoſo. *Boerh. Ind. Alt. Part. I. p.* 208. *Clayt. n.* 301. & 424.

GENTIANA floribus duodecim petalis, foliis diſtinctis.
Centaurium minus floribus carneis in undecim vel duodecim ſegmenta diviſis. *Clayt. n.* 120.
CAL. *duodecimfidus, laciniis linearibus erectis.*
COR. *Petalum unicum, ad unguem in duodecim lacinias lanceolatas erecto-patulas diviſum, calyce longius.*
STAM. *duodecim, petalo adnata, longitudine calycis. Antheræ oblongæ, ſpiraliter intortæ.*
PIST. *unicum. Germen ſubrotundum. Stylus longus, intortus. Stigma ſimplex.*
PER. . .
SEM. . .

GENTIANA caule ramiſque ramoſiſſimis, foliis ſubulatis minimis.
Centaurium minus ſpicatum anguſtiſſimo folio, ſive ſcoparium Marilandicum novum. *Plukn. Mant. p.* 43. *Tab.* 342. *f.* 3.
Centaurium luteum caulibus plurimis ſucculentis, foliis minimis veſtitis, flore flavo quinquepartito fugaci, matutino tempore conſpicuo, cui vaſculum rubrum integrum acuminatum, ſeminibus parvis repletum ſuccedit. Groundpine. *Clayt. n.* 110.

GENTIANA floribus ventricoſis campanulatis erectis quinquefidis, foliis ovato-lanceolatis.
Gentiana Virginiana Saponariæ folio, flore cœruleo longiore.

giore. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XII. p.* 484. *Tab.* 5. *f.* 4. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. Tab.* 70.
Gentiana autumnalis floribus saturate cœruleis, foliis rigidis. *Clayt. n.* 10.

Gentiana foliis linearibus acuminatis, pedunculis longissimis nudis unifloris oppositis.
Centaurium minus floribus pulcherrimis albis. *Clayt. n.* 171.
Corolla rotata est, laciniis lanceolatis quinque in floribus lateralibus, sex interdum in flore caulem terminante. Faux Corollæ nuda.

* Centaurium minus flore rubente, fundo luteo. *Clayt.*

* Centaurium minus foliis Serpilli, sapore amaro insignibus. *Clayt.*

* ULMUS altitudinis & crassitiei minoris, in madidis solummodo invenienda. *Clayt.*

ERYNGIUM foliis gladiolatis, utrinque laxe serratis, denticulis subulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 88.
Eryngium campestre Yuccæ foliis, spinis tenellis hinc inde marginibus appositis. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Eryngium campestre Yuccæ foliis. an Contrayervæ species? Ad morsus Serpentis Caudisoni & aliorum venenatorum optimum censetur remedium. *Clayt. n.* 282.

HYDROCOTYLE foliis peltatis orbiculatis undique emarginatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 88.
Hydrocotyle vulgaris. *Tourn. Inst. R. H. p.* 328.
Hydrocotyle repens flore albo, Cotyledonis folio. *Clayt. n.* 429.

HYDROCOTYLE repens flore albo, foliis in tres lobos partitis sive crenatis. *Clayt. n.* 396.

SANI-

SANICULA flosculis masculinis pedunculatis, hermaphroditis sessilibus.
Sanicula Marilandica caule & ramulis dichotomis, echinis minimis, in eodem communi pediculo ternis. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 260.
Sanicula sylvatica floribus albis, foliis tricuspidatis. *Clayt. n.* 28.

DAUCUS seminibus hispidis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 89. *n.* 1.
Daucus vulgaris. *Clus. Hist. CXVIII.*
Daucus sylvestris. *Clayt. n.* 444.

AMMI lacinulis foliorum capillaribus, caule angulato.
Umbellifera aquatica, foliis in minutissima & plane capillaria segmenta divisis. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 260.
Anonymos aquatica parva, foliis in minutissima segmenta divisis, flore albo, odore Cumini. *Clayt. n.* 215.

LIGUSTICUM foliis duplicato-ternatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 97. *n.* 3.
Ligusticum Scoticum Apii folio. *Tourn. Inst. R. H. p.* 342.
Apii species floribus luteis. *Clayt. n.* 307.

ANGELICA foliolis æqualibus ovato-lanceolatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 97. *n.* 2.
Angelica sylvestris major. *C. B. Pin.* 155.
Angelica sylvestris alta, foliis amplis alatis pinnatis, floribus albis odoratis, in umbellas densissimas latasque congestis, semine magno striato compresso foliaceo, Pastinacæ simili. *Clayt. n.* 125.

SIUM folio infimo cordato, caulinis ternatis, omnibus crenatis.
Anonymos floribus atro-purpureis, foliis ex uno pediculo ternis. *Clayt. n.* 291.
Multum convenit cum figura prima Nindzi, quam tradit Kæmpferus Amœn. Exot. fasc. 5. *class.* 3. *plant.* 1. *nisi quod omni parte longe minor sit, florisque colore differat.*

Ex

Ex superioribus foliis Medium longiori pedunculo producitur. Radix & Pediculi genua amplexantes ad mediam longitudinem profundo sulco cavati, eodem modo se habent, ut & Folium infimum singulum, languide dentatum, basi cordatum: superiora Folia etiam sunt ternata, ex ovato acuminata, denticulo acuto dense serrata, ex nervo insigni medio, & ex eo decurrentibus lateralibus, denso venularum complexu reticulata.

SCANDIX feminibus nitidis ovato-subulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 111. *n.* 3.
Chærophyllum sativum. *C. B. Pin.* 152.
Cerefolium flore albo. *Clayt. n.* 407.

PIMPINELLA foliis lanceolatis glabris acuminatis, sæpius integerrimis, rarius serraturâ notatis.
Oenanthe maxima Virginiana Pæoniæ fœminæ foliis. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. p.* 288. *Sect. IX. Tab.* 7. *f.* 1.
Pimpinellæ Species aquatica non ramosa, foliis eleganter pinnatis longis angustis glabris odoratis acuminatis, supremis interdum medio incisis ad modum Thalictri, floribus parvis albis, semine Pastinacæ foliaceo compresso, radice Sisari. *Clayt. n.* 279.

ÆGOPODIUM foliolis lanceolatis-acuminatis serratis.
Angelica Charibæarum elatior Olusatri folio, flore albo, seminibus luteis striatis, Cumini odore & sapore. *Plukn. Alm. p.* 31. *T.* 76. *f.* 1.
Angelica Virginiana foliis acutioribus, semine striato minore, Cumini sapore & odore. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. IX. p.* 281. *n.* 9.
Angelica elatior aquatica floribus albis plurimis, foliis alatis eleganter serratis, caule glabro fistuloso instar Cicutæ, ad imum maculato, semine parvo striato Apii, odore & sapore Cumini. *Clayt. n.* 13. & 123.

TRI-

TRIGYNIA.

RHUS foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis acutis integris. *Linn. Hort. Cliff. p.* 110. *n.* 3.
Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. *Dill. Hort. Elth. p.* 390. *Ubi Vir Celeberr. de lusu foliorum quoad ætatem & sexum egregie differit. Hinc tot novæ Species apud Auctores occurrunt, quæ meræ sunt varietates. Et hinc quoque Tua*
Hedera lactescens nunc recta nunc scandens trifoliata, folio querciformi. Poison-Oak. *n.* 238.
Hedera surrecta triphylla, medio folio querciformi. *Plukn. Mant. p.* 100.

* RHUS foliis amplis pinnatis, racemis atro-rubentibus. *Clayt.*

* RHUS staturæ minoris, foliis racemisque minoribus. *Clayt.*

CASSINE. *Linn. Hort. Cliff. p.* 72.
Phillyrea Capensis, folio Celastri. *Dill. Hort. Elth. p.* 315. *T.* 236.
Arbuscula maritima foliis sempervirentibus, Phillyreæ similibus, sed minoribus, baccis parvis rubentibus tripyrenis. Cassine. *Clayt.*

TINUS foliis ovatis, in petiolos terminatis, integerrimis.
Opulus aquatica foliis subrotundis, frondibus albis in umbellas dispositis, baccis atro-purpureis, officulo compresso. *Clayt. n.* 64.

VIBURNUM foliis subrotundis serratis glabris.
Viburni species floribus albis umbellatim congestis, foliis Pruni, bacca molli atro-purpurea oblonga eduli, officulo duro compresso. Black-Haw. *Clayt. n.* 47.

Insignem Hujus Differentiam præbet Specimen in Phytophylacio Collinsoniano, cui folia Coryli glabra opposita, umbella supra-decomposita absque involucro. Hinc Viburnum foliis cordato-orbiculatis glabris serratis plicatis appellari posset. cujus etiam datur Varietas foliis superioribus perfecte cordatis. An verò ad Viburnum potius, quam Tinum, Sambucum vel Opulum sit referendum, fructus docebit.

SAMBUCUS caule perenni ramoso. *Linn. Hort. Cliff. p.* 109.
Sambucus fructu in umbella nigro. *C. B. Pin.* 456.

* Staphylodendron triphyllum, vasculo tripartito. *Clayt.*

PENTAGYNIA.

ARALIA arborea aculeata. *Linn. Virid. p.* 26.
Aralia caule aculeato. *Ejusd. Hort. Cliff. p.* 113. *n.* 1.
Aralia arborescens, spinosa. *Vaill. Serm. p* 42.
Angelica baccifera, sive Aralia arborescens spinosa. Gum-Wzlar. *Clayt. n.* 233.

ARALIA caule nudo. *Linn. Hort. Cliff. p.* 113. *n.* 2.
Aralia Canadensis aphyllo caule. *Boerh. Ind. Alt. Part. II. p.* 63.
Aralia foliis pinnatis amplis, lobis cordiformibus, floribus parvis albis, racematim ad caulium divaricationes congestis, caule atro-rubente villoso, baccis rubris umbilicatis compressis, semen unicum vel duo compressa striata continentibus, radice magna crassa odorata.
Hujus datur species *Ginseng* vocata, quæ hìc montibus nascitur, a me nunquam visa; folia quinquefida, radicem aromaticam minorem habere fertur. Baccis priori convenit, sed statura humiliori est. *Clayt. n* 42. *Non dubito, quin huic respondeat Araliastrum Quinquefolii folio majus, Ninzin vocatum D. Sarrasin. Vaill. Serm. p.* 43. *n.* 1.

ARA-

ARALIA foliis ternis ternatis.
Nasturtium Marianum Anemones sylvaticæ foliis enneaphyllon, floribus exiguis. *Plukn Mant. p. 135. Tab. 435. f. 7.*
Araliastrum Fragariæ folio, minus. *Vaill Serm. p. 43 n. 3.*
Anonymos pusilla flore albo, foliis in uno pediculo ternis. Madidis Aprili floret. *Clayt. n. 329.*
In Phytophylacio Collinsoniano occurrunt duo Specimina, quorum singulum duobus foliis ternatis & tertio quinato instruitur. Hinc suspicari licet, speciem hanc ab Araliastro Quinquefolii folio minori D. Sarrasin. Vaill. Serm. p. 43. non esse diversam.

LINUM ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus, nervo longitudinali instructis.
Linum Catharticum floribus luteis, foliis minimis glaucis. *Clayt. n. 440.*

DROSERA scapis radicatis; foliis orbiculatis. *Linn. Flor. Lapp. 6. 99.*
Ros Solis folio rotundo. *C. B. Pin. 357. Clayt. n. 3.*

Classis VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

RENEALMIA filiformis intorta, *Linn Hort. Cliff. p.* 129. Camanbaya Caroliniana cinerea. *Pet. Muf. n.* 752. Anonymos parafytica arboribus altiffimis innafcens, ex quarum ramulis ad longitudinem viginti pedum verfus terram protenditur. *Clayt. n.* 389.
Camanbaya Carolinienfis nigra Pet. Gazoph. Nat. Tab. 62. *fig.* 12. *non eft diverfa ab hac fpecies, fed folummodo interius Filum nigrum, cujus ope Icteri aves ædificant & fufpendunt nidos. Confer Sloan. Hift. Jam. Vol. II. p.* 299.

BURMANNIA fcapo biflore. *Linn. in Burm. Thef. Zeyl. p.* 51. *ubi pro Orientali leg. Occidentali.*
Burmannia flore duplici. *Linn. Obf. in Hort. Cliff. p.* 128. Burmannia aquatica pufilla, flore purpureo pulchro, in uno caule unico, apicibus luteis minutiffimis, fegmentis tribus fingulari & peculiari modo, plumarum pofitionis ad fagittæ finem inftar, è pericarpii lateribus extantibus; caule humili aphyllo tenuiffimo capillaceo, foliis anguftis, radice fibrofa. Loca amat paludofa. Floret Septembri. *Clayt. n.* 248.

TRADESCANTIA. *Linn. Hort. Cliff. p.* 107.
Ephemerum Virginianum flore azureo majori. *Tourn. Inft. R. H. p.* 367. *Clayt. n.* 297.

AMARYLLIS fpatha uniflora, corolla æquali, piftillo refracto. *Linn. Hort. Cliff. p.* 135.
Lilionarciffus Indicus pumilus monanthus albus, foliis anguftiffimis, Atamafco dictus. *Mor. Hift. Oxon. Part. II. p.* 366. *T.* 24.
Lilionarciffus flore fpeciofo albo, exterius dilute rubente, foliis longis anguftis plurimis. Madidis gaudet locis, floretque ad finem Aprilis. *Clayt. n.* 256.

PON-

PONTEDERIA floribus ſpicatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 133.
Michelia *Houſt.*
Pontederia aquatica floribus monopetalis violacei coloris, in duo labia diſtincta tripartita diviſis, quorum ſuperius intus macula flava pingitur, thyrſo ſeu ſpica denſa in ſummo caule coactis: foliis craſſis, ſagittæ cuſpidis inſtar, glabris, pediculis fungoſis junceis longis rotundis, e radice ſtatim emergentibus, inſidentibus; pericarpio rugoſo pyriformi, ſemen unicum ejuſdem figuræ tegente. *Clayt. n.* 87.

* LILIUM ſ. Martagon floribus aureis purpureis maculis eleganter notatis ſpecioſis, ſingulis caulibus ſingulis, nonnunquam pluribus. *Clayt.*

* ALLIUM arvenſe, odore gravi, capitulis bulboſis rubentibus. *Clayt.*

UVULARIA caule perfoliato.
Polygonatum perfoliatum minus Virginianum, folio ſubrotundo brevi. *Plukn. Alm. p.* 101.
Lilium ſive Martagon puſillum, floribus paucis flavis pendulis, foliis glaucis Polygonati; caule perfoliato, radice carnoſa alba, capſula triquetra alata Coronæ Imperialis inſtar. *Clayt. n.* 258.

ORNITHOGALUM floribus umbellatis, ſpatha bivalvi.
Ornithogalum majus album, flore odorato, foliis latioribus glabris, radice ſolida rotunda alba. *Clayt. n.* 44.

* ORNITHOGALUM vernum luteum, foliis anguſtis hirſutis. *Clayt.*

CONVALLARIA foliis alternis, floribus ex alis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 124. *n.* 2.
Polygonatum latifolium vulgare. *C. B. Pin.* 303.
Polygonatum flore luteo, foliis longis glaucis. *Clayt. n.* 335.

CONVALLARIA foliis alternis, racemo terminatrici. *Linn. Hort. Cliff. p* 125 *n.* 4.
Smilax aſpera racemoſa, Polygonati folio. *Tourn. Inſt. R. H. p* 654.
Polygonatum ſpicatum, foliis integris nervoſis albicantibus latis acuminatis, Plantaginis ſimilibus alternis: floribus parvis albis pentapetalis, in racemos ad finem caulis coactis: baccis per maturitatem rubris, duobus ſeminibus duris lucidis arcte coactis fœtis: caule ſingulari, nunquam ramoſo; radice alba, Polygonati ſimili. *Clayt. n.* 35.

HYACINTHUS caule nudo, foliis linguæformibus acuminatis dentatis.
Hyacinthus Floridanus ſpicatus, foliis tantum circa radicem brevibus, elato caule, floribus albis parvis ſtriatis, & veluti lanugine ſeu pube quadam elegantiſſime criſpatis. *Plukn. Amalth. p.* 119. *T.* 437. *f.* 2.
Hyacinthus caule alto aphyllo, floribus albis vix odoratis, quaſi urceolaribus parvis, ſpicatim in caulis faſtigio congeſtis; foliis ad exortum latis glabris, in acumen longum excurrentibus, ad margines leviter ſpinulis mollibus tenellis minimis obſitis: radice tuberoſa intus flava, amara, fibris plurimis rigidis cincta. Stargraſſ & Starroot. *Clayt. n.* 74.

JUNCUS foliis planis, panicula rara, ſpicis ſeſſilibus & pedunculatis. *Linn. Hort. Cliff p.* 137.
Juncus villoſus, capitulis Pſyllii. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 246.
Gramen paniculatum. *Clayt. n.* 332.

JUNCUS culmo nudo acuminato ad baſin ſquamato, floribus pedunculatis. *Linn. Flor. Lapp.* §. 117.
Juncus lævis, panicula ſparſa minor. *C. B. Pin.* 12.
Juncus. *Clayt. n.* 393.

PRI-

PRINOS.
Arbor trunco parvo infirmo, viminibus lentis, cortice glabro, foliis Lauri, floribus pentapetalis, albicantibus, e ramulis absque pediculis egressis, baccis & seminibus Agrifolii. *Clayt. n.* 78.
Rami *alterni*, *læves*, *nudi*. Folia *ovata*, *petiolata*, *glabra*, *acute serrata*, *serraturis in acumen subulatum desinentibus*, *superiora acuminata*, *inferiora obtusa*.
Ex singula ala prodit pedunculus *communis*, *petiolo brevior*, *umbellam hederaceam sustentans*. Flores *albi*.

TRIGYNIA.

* Lapathum foliis longis, latis, vix acuminatis, costis caulibusque rubentibus, radice intus crocea. *Clayt.*

* Lapathum aquaticum foliis longis, angustis, acutis, floribus ad genicula verticillatim congestis. *Clayt.*

* Oxalis parva repens, foliis auriculatis & acuminatis. *Clayt.*

ANTHERICUM filamentis lævibus, perianthio trifido. *Linn. Hort Cliff. p.* 140.
Asphodelus non ramosus, foliis angustis gramineis, caule rotundo rigido leviter villoso, flore parvo albo hexapetaloide, capsulis trigonis rubentibus. Julio floret in pratis humidis. *Clayt. n.* 269.
A Phalangiis differt fructu & pistillo simplici; *ab omnibus Liliaceis*, *calyce*.

MEDEOLA foliis stellatis lanceolatis, *fructu baccato.*
Lilium sive Martagon pusillum floribus minutissimis herbaceis D. Banister. *Plukn. Alm. p.* 401. *T.* 328. *f.* 4.
Herbæ Paridi affinis Mariana planta floribus hexapetalis biformibus. *Pet Mus. n.* 421.
Medeola flore nudo viridi hexapetalo reflexo, stylo purpureo longo, e tribus longis filamentis composito. Folia

ad

ad modum Coronæ barbularum in floribus radiatis caulem singularem per intervallum cingunt. Singulis floribus bacca nigra madida, tribus vel quatuor seminibus duris fœta succedit. *Clayt. n.* 22.

Folia verticillatim caulem ambiunt septem, sexve, lanceolata glabra integerrima sessilia. In summis ramis duo vel tria foliola e regione posita prodeunt, ex quorum alis exsurgunt pedunculi aliquot filiformes simplicissimi penduli, folio breviores, uniflori. Corolla revoluta & pallida.

An hæc vires Ipecacoanhæ æmulatur? Confer Linnæi Flor. Lapp. §. 155. γ.

MENISPERMUM foliis cordatis indivisis, & peltatis cordatis lobatis.

Menispermum folio hederaceo. *Dill. Hort. Elth. p.* 223. *T.* 178. *f.* 219.

Anonymos maritima. *Clayt. n.* 425.

SAURURUS foliis profunde cordatis ovato-lanceolatis, spicis solitariis folio longioribus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 139. *n.* 1.

Saururus foliis alternis cordiformibus, membrana ex adverso foliorum caulem involvente, floribus albis spicatim dense stipatis, staminibus multis longis nigris, spicæ cacumine deorsum nutante: singulis flosculis quatuor aut tria semina dense congesta, albo tegmento tecta, succedunt. Calycem habet membranaceum monophyllum, vix conspicuum. Locis madidis & aquosis luxuriat. *Clayt. n.* 107.

Class-

Classis VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

ACER folio palmato-angulato, flore fere apetalo sessili, fructu pedunculato corymboso.
Acer Virginianum folio majore, subtus argenteo, supra viridi, splendente. *Plukn. Alm. p. 7. T. 2. f. 2. Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T. 62.*
Acer floribus rubris, folio majori, superne viridi, subtus argenteo splendente. *Clayt.*

Aceris Generi adscribi consuevit Arbor, cui inter Piluliferas locum dedisti, &c.
Platano affinis Aceris folio arbor, gummi odoratum fundens, pilulis sphæricis echinatis, pediculo longo insidentibus, seminibus nigricantibus lucidis alatis repletis. Sweet-gum. White-gum. *Cujus Synonyma studiose collegit Linnæus in Hort. Cliff. p. 486.*
Fructificationis partes si descripseris, rem gratam præstiteris. Confer Boerh. Ind. Alt. Part. II. p. 234.

MONOTROPA flore nutante.
Orobanche Virginiana flore tetrapetalo cernuo Banisteri. *Plukn. Alm. p. 273. T. 209. f. 2.* Broom-rape. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T. 36.*
Orobanche dodrantalis, flore pallido, caule squamis nigris vestito. *Clayt. 245.*

RHEXIA calycibus glabris.
Anonymos flore rubente tetrapetalo, staminum apicibus flavis, foliis venosis acuminatis, leviter hirsutis, ex adverso binis, sapore acidis, vasculo unicapsulari tubulato, ad basin ventricoso, ore contracto. Soopwood. *Clayt. n. 227.*

Ex seminibus beneficio Tuo ad me missis distinctissime observare licuit Vasculum, quod describis uniloculare, *esse quadriloculare, quadrivalve. Hinc data occasione curiosius in hoc inquiras, ne falsum condatur Genus.*

Caulis *tetragonus lævis, angulis pilis rigidis aspersis.* Folia *opposita ovato-oblonga trinervia, pilis rigidis sparsis hispida, serraturis in pilos rigidiusculos desinentibus. Ex summis alis prodeunt rami vel pedunculi solitarii, ut & ex apice caulis, instructi foliolis quibusdam minutissimis oppositis, ex quorum alis pedunculus prolifer exit, quem terminat flos, ut plurimum solitarius.*

Lysimachia non papposa Mariana leptoneuros, flore tetrapetalo rubello, folio & caule hirsutie ferruginea hispidis Plukn. Mant. p. 123. *T.* 428. *bujus generis est.*

Alia hujus Species flore rubro parvo specioso, non cito caduco, foliis minoribus pluribus, leviter hirsutis. *Clayt.*

OENOTHERA florum calyce monophyllo, hinc tantum aperto.

Lysimachia lutea caule rubente, foliis Salicis alternis nigro-maculatis, flore specioso amplo, vasculo seminali eleganter striato insidente. *Clayt. n* 36. & 333.

Folia nequaquam sunt dentata, alioquin optime conveniret cum Onagra angustifolia, flore minore, caule rubro Tourn.

OENOTHERA foliis lineari-lanceolatis undulatis. *Linn. Virid. p.* 33.

Oenothera foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus e medio caule. *Ejusd. Hort. Cliff. p.* 144.

Onagra floribus speciosis luteis, frutescens, foliis alternis Persicariæ crenatis acuminatis, leviter hirsutis, vasculo longo. *Clayt. n.* 200.

VAC-

VACCINIUM ramis filiformibus repentibus, foliis ovatis perennantibus. *Linn. Fl. Lapp. §. 145.*
Oxycoccus s. Vaccinia palustris. *Tourn. Inst. R. H. p. 655.*

VACCINIUM foliis lanceolato-ovatis integerrimis deciduis.
Vaccinia Mariana Euonymi folio splendente. *Pet. Mus. n. 492.*
Vitis Idæa Euonymi folio splendente, fructu nigricante.
Busy-Whortle-berry. *Clayt. n. 61.*

VACCINIUM staminibus corollâ longioribus.
Vitis Idæa Americana longiori mucronato folio & crenato, floribus urceolatis racemosis. *Plukn. Alm. p. 391. T. 339. f. 5.*
Vaccinia Mariana flore purpurascente staminoso. *Pet. Mus. n. 493.*
Vitis Idæa humilis, longiori & mucronato folio, floribus urceolatis racemosis, fructu rubro majore. Goose-Berrys. *Clayt. n. 42.*

* Vitis Idæa humilior, foliis Arbuti, fructu minore, seminibus plurimis minimis repleto. *Clayt.*

DIOSPYROS foliis utrinque concoloribus. *Linn. Hort. Cliff. p. 149. n. 2.*
Putchimon/ Pitchumon or Persimon. *Clayt. n. 80.*

TRIGYNIA.

PERSICARIA florum staminibus quinis, stylo duplici, corolla quadrifida inæquali. *Linn. Hort. Cliff. p. 42. n. 3.*
Persicaria frutescens maculosa, Virginiana, flore albo. *Park. Th. 857.*
Persicariæ affinis sylvestris, calycibus albis quinquefidis, longa serie summo caule spicatim dispositis, foliis mollibus acuminatis, semine lucido duro, nonnihil compresso, & ad apicem villoso. *Clayt. n. 183.*

* PERSICARIA mitis maculosa, floribus candidis. *Clayt.*

* PERSICARIA maculosa, floribus rubentibus. *Clayt.*

* PERSICARIA non maculosa, floribus albis. *Clayt.*

* Eadem flore carneo. *Clayt.*

POLYGONUM. *Cæsalp. Syst.* 168.
Polygonum latifolium. *C. B. Pin.* 281.
Polygonum repens, calyce dilute rubente, foliis glaucis. *Clayt. n.* 382.

HELXINE foliis sagittatis, caule aculeato.
Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. *Linn. Hort. Cliff. p.* 151. *n.* 2.
Fagopyrum Marianum, folio sagittato, caulibus & pediculis spiniferis. *Pet. Mus. n.* 401. *De Laet Hist. Amer. Lib.* 3. *C.* 10. *p.* 79. *Ic.*

HELXINE foliis hastatis, caule aculeato.
Fagotritico similis spinosa scandens, Ari folio latiore Floridana. *Plukn. Amalth. p.* 87. *T.* 398. *f.* 3.
Fagotritico similis aquatica late scandens, foliis auriculatis hirsutis, in mucronem desinentibus, floribus, seu potius calycibus albis, caule spinis rigidis curtis obsito. *Clayt. n.* 189.

* Fagopyrum scandens, caule rubente, semine nigro. *Clayt.*

TETRAGYNIA.

PARIS foliis ternis, flore sessili erecto.
Solanum triphyllum, flore tripetalo atro-purpureo, in foliorum sinu absque pediculo sessili. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Solanum triphyllum, flore hexapetalo, tribus petalis purpureis erectis, cæteris viridibus reflexis. *Plukn. Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 50.
Anonymos caule simplici nudo, ad fastigium tribus folum-

summodò foliis vestito, e quorum medio flos purpureus irregularis exoritur, radice striata tuberosa. *Clayt.*
Ab hac Specie flore pedunculato nutante *differt Solanum triphyllum flore hexapetalo carneo: Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 45.

SAGINA ramis procumbentibus. *Linn. Fl. Lapp.* §. 157. Alsine pusilla flore albo, angustissimis foliis glabris muricatis, caulibus tenuibus humi stratis. *Clayt. n.* 344.

Classis IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

LAURUS foliis integris & trilobis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 154. *n.* 1.
Cornus mas odorata, folio trifido, margine plano, Saſſafras dicta. *Plukn. Alm. p.* 120. *T.* 222. *f.* 6. *Clayt. n.* 56.
Cornus mas ſ. Saſſafras, Laurinis foliis indiviſis, ex Provincia Floridana. *Plukn. Amalth. p.* 66.
Saſſafras forte Lauri foliis. *Piſon.* 146.

LAURUS foliis enervibus obverſe ovatis utrinque acutis integris annuis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 154. *n.* 2.
Benzoin officinarum. *C. B. Pin.* 503. *Clayt. n.* 54.

LAURUS foliis lanceolatis, nervis transverſalibus, fructus calycibus baccatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 154. *n.* 3.
Laurus Caroliniensis, foliis acuminatis, baccis cœruleis, pediculis longis rubris inſidentibus. *Cateſb. Hiſt. Carol. Vol. I. T.* 63.
Laurus foliis acuminatis, flore albicante, baccis cœruleis, pediculis rubris inſidentibus. *Clayt.*

Classis X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

CERCIS foliis cordatis pubeſcentibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 156. *n.* 2.
Arbor Judæ floribus papilionaceis rubentibus, foliis cordiformibus, ſiliquis brevibus, utrinque acuminatis, compreſſis. *Clayt.*

CASSIA foliolis plurimorum parium linearibus, ſtipulis ſubulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 158. *n.* 1.
Chamæcriſta Pavonis Americana, ſiliqua multiplici. *Breyn. Cent p* 66. *T.* 24.
Poincianæ Species humilior, flore magno pentapetalo, flavo, pendulo, ad caulem ſeſſili, foliis minoribus pulchris, eleganter pinnatis. *Clayt. n.* 156.

CASSIA foliolis ſeptemparium lanceolatis, extimis fere minoribus, glandula ſupra baſin petiolorum. *Linn. Hort. Cliff. p.* 159. *n* 8.
Senna Ligüſtri folio. *Dill. Hort. Elth. p.* 350. *T.* 260. *f.* 338.
Poincianæ Species herbacea, floribus pentapetalis flavis, in ſummo caule ſpicatis, foliis pinnatis fœtidis, nullo in extrema coſta impari, ſiliquis latis per maturitatem nigris, quaſi articulatis, ſemine intus nigricante viridi notato, radice perenni. *Clayt. n.* 146.

CLETHRA.
Alnifolia Americana ſerrata, floribus pentapetalis albis, in ſpicam diſpoſitis. *Plukn. Alm. p.* 18. *T.* 115. *f.* 1. *Cateſb. Hiſt. Carol. Vol. I. p.* 66. *T.* 66.
Frutex foliis ac facie Alni, floribus albis pentapetalis odoratis, ſpicatim ad ramulorum finem diſpoſitis, capſula ſicca pentagona, ſeminibus minutiſſimis tenuibus repleta. *Clayt. n.* 114.

Ar-

Arbor est sat procera, ramis teretibus alternis. Folia lanceolata, acuminata, petiolata, subtus venosa, superiora verò magis dilatata & acute serrata, inferiora obverse-ovata obtusa. serrata tamen. Ramos terminant Spicæ laxæ vix spithamææ, floribus subsessilibus stipula subulata exceptis, & calyce incano munitis.

In Charactere num. 354. corrige & adde

PERIC. *Capsula subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *plurima angulata.*

Patet hinc, quod a Pyrola longe recedat. vid. Hort. Cliff. p. 162.

PYROLA petiolis apice bifloris vel trifloris.

Pyrola Mariana Arbuti foliis angustioribus, trifoliata, ad medium nervum linea alba utrinque per longitudinem discurrente. *Plukn. Mant. p. 157. Tab. 349. f. 4.*

Pyrolæ Species flore albo odorato, foliis oblongis muricatis aculeatis, albo Cyclaminis vel Asari instar notatis, pediculis rubris insidentibus, capsula Cisti in septem vel octo loculamenta divisa, ad apicem diu glutinosa. Aspectu suffrutex esse videtur. *Clayt. n.* 88.

Trifoliata non est, sed folia habet plurima ad summum caulem congesta.

ANDROMEDA arborea foliis oblongo-ovatis integerrimis, floribus paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis.

Frutex foliis oblongis acuminatis, floribus spicatis uno versu dispositis. Sorrel-tree. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T. 71.*

Arbor floribus parvis albis, quasi urceolatis nudis, spicatim uno versu dispositis, foliis oblongo-acuminatis acidis, capsula parva conica quinquepartita. *Clayt.*

Fructus ovatus calyci minimo insidens pentagonus, apice truncatus, & fere pervius, quinquevalvis, quinquelocularis. Semina acerosa.

ANDROMEDA foliis ovatis acutis crenulatis planis alternis, floribus racemosis. *Linn. Hort. Cliff. p. 162. n. 1.*

Vitis Idæa Americana, longiori mucronato & crenato folio, floribus urceolatis racemosis. *Plukn. Alm. n. 391.*

Cis-

Ciſtus Ledon ſ. Andromeda floribus parvis albis tubuloſis pendulis, in ſpica tenui uno verſu diſpoſitis, cortice glabro lucido. *Clayt. n.* 73.

ANDROMEDA foliis ovatis, pedunculis faſciculatis, capſulis pentagonis apice dehiſcentibus.
Arbuſcula Mariana brevioribus Euonymi foliis pallide virentibus, floribus Arbuteis ex eodem nodo plurimis, ſpicatim uno verſu prorumpentibus. *Plukn. Mant. p.* 25.
Vitis Idæa Mariana bullatis floribus amplis, uno verſu in ſpicam dependentibus. *Ejuſd. Ibid. p.* 188. *Tab.* 448. *f.* 6.
Ciſtus Ledon ſ. Andromeda humilior, floribus majoribus albis urceolatis pendulis, foliis amplis coriaceis ſplendentibus, capſula pentagona longiori & magis acuminata. *Clayt. n.* 30.

ARBUTUS foliis ovatis integris, petiolis laxis longitudine foliorum.
Pyrola repens foliis ſcabris, flore pentapetaloide fiſtuloſo D. Baniſter. *Raj. Hiſt. Plant. Tom. III. p.* 596. *n.* 1.
Pyrolæ affinis Virginiana repens fruticoſa, foliis rigidis, ſcabritie exaſperatis, flore pentapetaloide fiſtuloſo. *Plukn. Alm. p.* 309. *T.* 107. *f.* 1.
Pyrolæ affinis repens fruticoſa, primo vere florens, flore carneo tubulato, ad oram in quatuor vel quinque ſegmenta expanſo, foliis latis oblongis ſcabris rigidis ſempervirentibus, plerumque fuſcis. Planta eſt humillima, nunquam a terra aſſurgens. *Clayt. n.* 250.

DIGYNIA.

SAXIFRAGA foliis radicalibus lanceolatis denticulatis, caule ſubnudo piloſo ramoſo, floribus confertis capitatis.
Saxifraga Penſilvanica, floribus muſcoſis racemoſis. *Dill. Hort. Elth. p.* 337. *T.* 253. *f.* 328.
Saxifraga alba, foliis caulibuſque hirſutis. *Clayt. n.* 304.

HYDRANGEA.
Anonymos floribus albis parvis, in umbella lata magna dispositis, odoratis: foliis amplis acuminatis serratis, pediculis insidentibus, ex adverso binis, caule fruticoso præalto non ramoso, vasculo parvo bicapsulari seminibus minutissimis repleto, duobus parvis filamentis seu corniculis recurvis coronato. *Clayt. n. 79.*
Frutex est ramis quadrangularibus, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, glabris, venis alternis gaudentibus, superioribus ovatis. Ramos terminat corymbus compositus ex pedunculis oppositis, internodio foliorum longioribus, frequentissimis, iterum ac iterum brachiatis, ut corymbus evadat densissimus Tini instar.

TRIGYNIA.

SILENE foliis quaternis.
Lychnis Caryophylleus Virginianus, Gentianæ foliis glabris, quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, flore amplo fimbriato. *Raj. Hist. Plant. Tom. II. p.* 1895.
Lychnis plumaria alba, foliis ad genicula quatuor cruciatim positis, thecis florum tumentibus D. Banister. *Ejusd. Hist. Plant. Tom. III. p. 489. n. 72. Plukn. Alm. p. 233. T. 43. f. 4.*
Lychnis floribus in summis caulibus albis pendulis, petalis pulchre fimbriatis, calycibus tumescentibus, foliis longis acuminatis, caulium genicula cruciatim ambientibus, vasculo sphærico instar baccæ. Datur hujus Varietas foliis ad nodos binis. *Clayt. n. 245.*

SILENE floribus fasciculatis, calycibus tomentosis.
Lychnis floribus albis, foliis oblongis angustis hirsutis. *Clayt. n. 300. pl. 3.*

SILENE corymbo dichotomo, floribus pedunculatis, ramis alternis erectis, foliolis lanceolatis integerrimis.

Vis-

Viſcago Americana noctiflora, Antirrhini folio. *Dill. Hort. Elth. p. 422. T. 313. f. 403.*
Lychnis noctiflora, flore extus atro-rubente, intus carneo, foliis caryophyllæis, caule viſcoſo. *Clayt. n.* 388.

* Alſine vulgaris, flore albo. *Clayt.*

* Alſine hirſuta, flore parvo albo. *Clayt.*

* Alſine maritima flore carneo, foliis Crithmi ſucculentis, ad nodos cruciatim poſitis, quorum duo ſemper reliquis longiora. *Clayt.*

PENTAGYNIA.

CERASTIUM floribus pentandris, petalis emarginatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 173. *n.* 2.
Ceraſtium hirſutum minus, flore parvo. *Dill. Cat. Giſſ.* 80.
Myoſotis flore albo, foliis caulibusque hirſutis. *Clayt. n.* 342.

* Oxys flore luteo. *Clayt.*

* Oxys flore purpureo, ſapore acido inſignis. *Clayt.*

PENTHORUM.
Damaſonio Lugdunenſium ſive Plantagini aquaticæ ſtellatæ affinis, foliis Perſicariæ nonnihil ſimilibus, caule ligneo, floribus in ſpicam curvatam congeſtis: fructu è quinque thecis echinatis, ſtellatim quaſi diſpoſitis, compoſito. In umbroſis madidisque occurrit. *Clayt. n.* 158.
Caulis teres, herbaceus, pedalis, glaber. Folia lanceolata in petiolos deſinentia, acute ſerrata, alterna, pollicis longitudine, utrinque glabra. Summum caulem excipiunt racemi patentes tres, quatuor, quinque, recurvi ſimplices, ferentes ad latera flores plurimos ſeſſiles alternos, ſurſum ſpectantes; ex foliorum alis egrediuntur rami ſolitarii. Semina parum compreſſa. Facies plantæ ad Mercurialem accedit. Folia Perſicam referunt. Fructus figura quinque turrium. Night-ſhade *Noveboracenſibus.*

Classis XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

ASARUM foliis subcordatis petiolatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 178.
Asarum Canadense. *Corn. C.* 11.
Asarum aquaticum, foliis rotundis serratis non maculatis, calyce magno hirsuto. *Clayt. n.* 288.

* ASARUM calyce purpureo amplo, è terra paululum remoto, foliis glabris cordiformibus, albis maculis notatis. *Clayt.*

LYTHRUM foliis petiolatis.
Anonymos flore purpureo ringenti, galea bipartita, labio quadripartito, seminibus vasculo inclusis, caule viscoso. Caulem habet tenerum & citissime marcescentem, mane solummodò conspicuum. *Clayt. n.* 418.
Folia *lanceolata, opposita, integerrima.* Caulis *pubescens viscosus.* Flos *ex singula ala solitarius.* Calyx *tubulosus, oblongus, ventricosus, ore obsoleto minimo sexfido.* Petala *sex, tenuia, oblonga.* Stamina *duodecim, sex ad singulum latus.* Pistillum *unicum.* Stigma *capitatum.*

LYTHRUM foliis oppositis, floribus verticillatis.
Lysimachia purpurea Marilandica, Salicis foliis nullo ordine positis, floribus & fructu in foliorum alis. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 504. *n.* 9.
Salicaria aquatica flore purpureo, ad genicula quasi verticillatim posito, foliis Salicis, caule fruticoso. *Clayt. n.* 214.

* Salicaria flore luteo majori, foliis pluribus latioribus hirsutis, vasculo quatuor foliolis, floris instar expansis, instructo, in summis caulibus florens. *Clayt.*

* Sa-

* Salicaria parva aquatica repens, caule ſucculento glabro rubente, floribus ex alis foliorum egreſſis, dilute luteis, tetrapetalis, fugaciſſimis, vix conſpicuis, foliis rubentibus venoſis glabris lucidis, ad finem rotundis, ex adverſo binis, vaſculo folioſo in quatuor loculamenta diviſo. *Clayt.*

* Alia Ejuſdem Species aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis, longis, anguſtis, Hyſſopi inſtar, flore tetrapetalo albo parvo, cito marceſcente, ad nodos poſito. Pericarpium habet calyce folioſo reconditum, & in tria loculamenta diviſum. *Clayt.*

DIGYNIA.

AGRIMONIA foliis omnibus pinnatis, fructu hiſpido. *Linn. Hort. Cliff. p.* 179.
Agrimonia officinarum. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 301.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS compressus articulatus ramosissimus, articulis ovatis, fructu majore. *Linn. Hort. Cliff. p.* 183. *n.* 15.
Ficus Indica, folio spinoso, fructu majore. *C. B. Pin.* 458.
Opuntia flore magno speciosa luteo, caulibus spinosis, fructu purpureo. Prickly-Pear. *Clayt. n.* 99.

* PRUNUS sylvestris humilior, fructu rubro præcociori & minori, radice reptatrice. *Clayt.*

* PRUNUS sylvestris, fructu majore rubente. *Clayt.*

* CERASUS sylvestris, fructu nigricante in racemis longis pendulis Phytolaccæ instar congestis. *Clayt.*

DIGYNIA.

CRATÆGUS foliis ovatis repando-angulatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 187. *n.* 3.
Mespilus spinosa s. Oxyacantha Virginiana maxima. *Herman. Hort. Lugd. Bat.*
Mespilus foliis Apii, fructu rubro parvo, spinis longis acutis. Cockspur-Hawthorn. *Clayt. n.* 43.

PENTAGYNIA.

MESPILUS inermis, foliis subtus glabris obverse ovatis.
Frutex Mespilo affinis humilis, non ramosus nec aculeatus, foliis alternis subrotundis, eleganter serratis, & ad apicem rotundis, flore & fructu Mespilo sylvestri sive Spinæ Albæ similis. *Clayt. n.* 60. *&* 295.
Foliis subtus glabris obverse ovatis differt a Sorbo Virginiana foliis Arbuti. Herman. Hort. Lugd. Bat.

MESPI-

MESPILUS inermis, foliis ovato-oblongis ſerratis, ſubtus tomentoſis.
Meſpilus Mariana mucronatis Pruni foliis læte virentibus; pomis longo pediculo innixis. *Plukn. Mant. p.* 130.
Meſpilus foliis oblongis mucronatis læte virentibus, ſubtus incanis, pomis parvis rubentibus dulcibus, racematim congeſtis. Currants. *Clayt. n.* 55.

* Frutex viminibus lentis infirmis, flore albo priori ſimillimo, foliis profunde ſerratis ſubtus albeſcentibus; fructu prioris, ſed non eduli. *Clayt.*

* Meſpilus Pruni foliis, ſpinis longiſſimis fortibus, fructu rubro magno. *Clayt.*

* Malus ſylveſtris, floribus odoratis. *Clayt.*

SPIRÆA foliis inciſis angulatis, floribus corymboſis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 190. *n.* 1.
Spiræa Opuli folio. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 618.
Spiræa floribus albis, foliis Opuli. *Clayt. n.* 302.

FILIPENDULA foliis ternatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 191. *n.* 1.
Ulmaria major trifolia, flore amplo pentapetalo D. Baniſter. *Plukn. Alm. p.* 392. *T.* 236. *f.* 5.
Ulmaria Ipecacuanha hîc dicta, floribus albicantibus rubro variegatis pentapetalis, in paniculam tenuem ſummitate caulium congeſtis, foliis oblongis acuminatis rugoſis ſerratis alternis, in uno pediculo ternis, caule ramoſo glabro atro-rubente. Ipecacuanha/ or Indian Physick. *Clayt. n.* 290.

POLYGYNIA.

* ROSA canina ſylveſtris inodora, Cynosbatos. *Clayt.*

* ROSA ſylveſtris, foliis odoratis. Sweet Bryar. *Clayt.*

* RUBUS Idæus, fructu nigro. *Clayt.*

*RUBUS Idæus magis erectus, spinis mitioribus, fructu nigro, ex acinis minoribus composito. *Clayt.*

*RUBUS Idæus caulibus procumbentibus, fructu nigro e tribus quatuorve acinis amplis composito. *Clayt.*

*FRAGARIA vulgaris. *Clayt.*

*Pentaphyllum vulgare. *Clayt.*

GEUM floribus erectis, fructu globoso, seminum cauda uncinata nuda. *Linn. Hort. Cliff. p.* 195. *n.* 1. *Var.* β. Caryophyllata Virginiana albo flore minore, radice inodora. *Herman. Hort. Lugd. Bat. Clayt. n.* 199.

Clas-

Classis XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

*NYMPHÆA alba, flore pleno odorato. *Clayt.*

CHELIDONIUM pedunculis unifloris. *Linn. Hort. Cliff. p.* 201. *n.* 1.
Glaucium flore luteo. *Tourn. Inst. R. H. p.* 254.
Glaucium maritimum, flavo flore, foliis longis hirsutis crassis mollibus, ad costam usque varie incisis, siliqua longa magna fungosa bivalvi, duas seminum series continente. *Clayt. n.* 276.

SANGUINARIA. *Linn. Hort. Cliff. p.* 202.
Sanguinaria minor, flore simplici. *Dill. Hort. Elth. p.* 335. *T.* 252. *f.* 327.
Sanguinaria flore simplici specioso albo, decem vel pluribus petalis in orbem positis constante, in uno caule unico: foliis glaucis varie angulatis, vasculo unicapsulari, radice tuberosa, exterius obscure rubente, intus aurantii coloris. Omnes plantæ partes, præcipue radix, succo saturate aureo scatent, quem Indi Puccoon vocant. Primo vere floret. *Clayt. n.* 247.

PODOPHYLLUM. *Linn. Hort. Cliff. p.* 202.
Anapodophyllon Canadense Morini. *Tourn. Inst. R. H. p.* 239. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 24.
May apple. *Clayt. n.* 255.

ACTÆA racemis longissimis.
Christophoriana Americana procerior & longius spicata. *Dill. Hort. Elth. p.* 79. *T.* 67. *f.* 78.
Anonymos foliis Christophorianæ fœtidis, planta alta, magna, rudimentis florum spicatim dispositis. Nec flores perfectos, nec semen unquam vidi. *Clayt. n.* 305.

Black or Wild-Snake-root *Novanglicanis. De viribus confer Act. Phil. Lond. Vol.* 20. *n.* 246. *pl.* 41.

* TILIA foliis majoribus mucronatis. *Clayt.*

EUPHORBIA procumbens, ramulis alternis, foliis lanceolato-linearibus, floribus solitariis.
Tithymalus s. Peplis Marilandica, foliis oblongis obtusis, binis oppositis, pediculis donatis, ramulis alternis. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 431.
Esula pusilla maritima, nunc erecta, nunc supina, foliis angustis albicantibus. *Clayt. n.* 152.

EUPHORBIA inermis, foliis lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis.
Tithymalus flore albo, staminibus aureis, caule rubente in plurimos ramulos regulariter dispositos ad cacumen divaricato, foliis oblongis glaucis. *Clayt. n.* 155.
Notabilis est hæc Species petalis, quæ adeo distincta sunt a calyce, ac unquam corolla Lini a suo perianthio; eaque sunt alba, tenuissima, decidua, omnium fructificationis partium maxima. Hinc forsan peltæ gibbæ carnosæ & obtusæ in multis Euphorbiæ speciebus obviæ, a veris petalis nihil differunt.
In Phytophylacio Collinsoniano datur altera Species foliis oppositis, caule nudo.

EUPHORBIA inermis foliis ovalibus oppositis serratis uniformibus, ramis alternis, caule erecto. *Linn. Hort. Cliff. p.* 198. *n.* 15.
Esula flore albo, foliis atro-purpureo notatis, fructu tricocco. *Clayt. n.* 450.

* Tithymalus flore flavo, foliis plurimis Salicis, caule in summitate ramoso. *Clayt.*

* Tithymalus flore exiguo viridi, apicibus flavis, antequam folia emittit, florens: foliis glabris acuminatis, ad cordis formam accedentibus, nervosis, rigidis, radicibus albis reptatricibus. Nonnullis Ipecacuanha. *Clayt*

* Aca-

* Acacia triacanthos, siliquis latis fuscis, pulpa virescente subdulci. Honey-locust. *Clayt.*

PORTULACA foliis cuneiformibus verticillatis sessilibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 207.
Portulaca angustifolia, sive sylvestris. *C. B. Pin.* 288.
Portulaca angustifolia, floribus luteis. *Clayt. n.* 410.

TRIGYNIA.

RESEDA foliis lanceolatis, caule simplicissimo.
Anonymos floribus albis, spicatim dense stipatis, caule singulari, foliis Plantagineis humi stratis, vasculo tricapsulari, radice magna tuberosa contorta. vulgo Rattle-Snake-root. In pratis Majo floret. *Clayt. n.* 299.
Differt a Luteola vulgari, quod caules ramis careant, spicaque sit densior, sæpiusque spithamæa alba, & quod flores constent sex petalis, coëuntibus ad basin in unum corpus. Pistilli & calycis signum reperire non licuit.

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA corolla simplici, nectariis fere rectis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 215.
Aquilegia pumila præcox Canadensis. *Corn. C.* 25.
Aquilegia floribus rubentibus, foliis dilute viridibus. *Clayt. n.* 338.

MELANTHIUM foliis linearibus integerrimis longissimis, floribus paniculatis.
Nigella flore obsolete flavo, semine alato, foliis gramineis. *Clayt. n.* 421.
Planta est pedalis, bipedalis, aut altior, caule tereti culmi instar. Folia graminea, hordei vel tritici, longa, tenuia, debilia, integerrima, fibris longitudinalibus insignita. Summo cauli insidet Panicula flores ferens innumeros, sed omnes fœmininos. Hinc datur procul dubio Planta flores ferens masculos;

Singulo flori sunt petala quinque, ovato-lanceolata, ungui tenui lineari (petalo dimidio longiori) affixa. Ad basim petali latere interiore conspicitur macula cordata, & ubi unguis petali intrat ipsum petalum ad maculam cordatam, exsurgit Filamentum erectum setaceum, vix longitudine petali, colore fuscum. Germen est trigonum. Styli tres, distincti, incurvi. Stigmata obtusa. Capsula trilocularis, triangularis, ovata, angulis compressis. Semina oblonga, membranacea, & compressa. Calyx nullus. Corolla persistit ad maturitatem fructus. Hinc differt a Nigella, uti Ranunculus ab Helleboro. Facies quidem Nigellæ est, quoad ipsam Corollam, sed Nectariorum absentia, sexus diversitas, & folia linearia diversum exposcere videntur genus, quod Melanthii *nomine inscribo, antiquo Nigellæ synonymo, cum flos in medio ob maculas cordatas nigricans appareat.*

Virginian Ivy. *Clayt. n. 25.*

CAL. *Perianthium pentaphyllum, germini insidens, coloratum, foliis lineari-lanceolatis, petalis angustioribus, vix brevioribus, deciduum.*

COR. *Petala quinque, lanceolata, æqualia, patentia.*

STAM. *Filamenta numerosa, viginti vel plura, corollâ breviora. Antheræ subrotundæ, erectæ.*

PIST. *Germen turbinatum, sub receptaculo floris. Styli quinque, coaliti, brevissimi. Stigmata obtusa.*

PER. . .

SEM. . .

Folia opposita, petiolata, ovata, glabra, superne serrata. Ramos excipit corymbus ex pluribus minoribus corymbulis oppositis compositus. Flores albi. Caulis scandit, radicesque exserit Hederæ instar, quibus arboribus adhæret.

POLYGYNIA.

LIRIODENDRUM. *Linn. Hort. Cliff. p. 223.*
Tulipifera arbor Virginiana. *Herman. Hort. Lugd. Bat.*
Poplar vulgo. *Clayt. n. 16.*

MA-

MAGNOLIA foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 222.
Magnolia Lauri folio, subtus albicante. *Dill. Hort. Elth. p.* 207. *T.* 168. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. p.* 39. Swamp-Laurel. *Clayt. n.* 34.

MAGNOLIA flore maximo albo fœtido, foliis deciduis amplis, florem ad ramulorum seriem sphærice cingentibus, fructu majori. Umbrella-tree. *Clayt. n.* 24.
Magnolia altissima Lauro-cerasi folio, flore ingenti candido. *Catesb.*

MAGNOLIA flore albo, folio majori acuminato, subtus haud albicante. *Clayt. n.* 404. Magnitudine & crassitie species omnes superat. *Id.*
?Tulipifera arbor Floridana, Lauri longe amplioribus splendentibus & densioribus foliis, flore majore albo. *Catesb.*

ANONA foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 222.
Annona Indica, fructu conoide viridi, squamis veluti aculeato. *Plukn. Alm. p.* 32. *T.* 135. *f.* 2.
Frutex floribus pentapetalis campanulatis flavescenti-fuscis, foliis longis acuminatis alternis, ramulis lentis, fructu magno carnoso, pulpa molli fœtida repleto (duobus vel tribus plerumque simul junctis) in cellulas quasi transversim partito, unaquaque semen unicum latum magnum lucidum continente. Papaw-tree. *Clayt. n.* 58.

HEPATICA. *Linn. Hort. Cliff. p* 223.
Hepatica trifolia flore cœruleo. *Clus. Hist. p.* CCXLVII.
Hepatica trilobata verna, flore cœruleo, foliis ferrugineis. *Clayt. n.* 328.

* ANEMONE flore unico albo, foliis Ranunculi. *Clayt.*

CLEMATIS foliis pinnatis, foliolis cordatis inæqualiter inciso-crenatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 225. *n.* 4.
Clematitis sylvestris latifolia. *C. B. Pin.* 300.
Clematitis aquatica trifoliata, late scandens, floribus albis odoratis. *Clayt. n.* 270.

CLEMATIS erecta humilis, non ramosa, foliis subrotundis, flore unico ochroleuco. *Banist. Cat. Stirp. Virg. Plukn. Mant. p.* 51. *T.* 379. *f.* 5.
Clematitis sylvestris, flore cœrulescente erecto, petalis ad oram reflexis, foliis amplis latis mollibus, ex adverso ad singulos nodos absque pediculis binis (interdum ternis) muricatis, caule haud ramoso. *Clayt. n.* 296.
? Clematis foliis simplicibus lanceolatis. *Linn. Hort: Cliff. p.* 225. *n.* 1.

CLEMATIS foliis compositis & decompositis, foliolis quibusdam trifidis.
Flammula scandens, flore coriaceo clauso. *Dill. Hort. Elth. p.* 144. *T.* 118. *f.* 444.
Clematitis flore purpureo. *Clayt. n.* 411.

THALICTRUM caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo.
Anonymos flore singulari albo nudo hexapetalo, petiolo longo tenuissimo insidenti, foliis semper quatuor, Aquilegiæ nonnihil similibus, pediculis longis tenuibus insidentibus. Hujus fructum nunquam vidi. *Clayt. n.* 294.

THALICTRUM caule paniculato, seminibus pedunculatis, stylis germine longioribus.
Thalictrum flore albo, foliis Aquilegiæ, caule glabro flavescente. *Clayt. n.* 266.
Germina, ubi Corolla desinit, reflectuntur stylis filiformibus longis instructa, quæ transeunt in semina obverse-ovata triangularia, desinentia in pedicellos, stylos tandem demittentia. Caulis ramosissimus, & rami singuli paniculati absque ullis foliolis ad pedunculorum exortum.

RA-

RANUNCULUS fructu oblongo, foliis inferioribus palmatis, summis digitatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 230. *n.* 42.
Ranunculus Apii folio lævis. *C. B. Pin.* 108. *Clayt. n.* 405.

* RANUNCULUS vernus pratensis vulgaris, flore flavo. *Clayt.*

* Populago aquatica, floribus speciosis luteis, foliis longis serratis. *Clayt.*

HELLEBORUS caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 227. *n.* 1.
Helleborus niger fœtidus. *C. B. Pin.* 185.
Helleborus niger, flore viridi ad oram dilute purpureo; foliis digitatis, pediculis alatis. *Clayt. n.* 323.

Clas-

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

TEUCRIUM foliis ſimpliciter trifidis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 301.
Chamæpitys lutea vulgaris, ſive folio trifido. *C. B. Pin.* 249.
Chamæpitys vulgaris, flore flavo. *Clayt. n.* 443.

TEUCRIUM foliis lanceolatis ſerratis petiolatis, floribus ſolitariis.
Scorodonia, ſeu potius Scordium flore rubente, foliis longis rugoſis, forma Salviæ ſimilibus, ſubtus incanis, odore Allii præditis, radice reptatrice. *Clayt. n.* 135.

TEUCRIUM foliis ovatis, inæqualiter ſerratis, floribus racemoſis, racemis terminatricibus.
Scorodonia flore rubente, foliis Urticæ profunde ſerratis, pediculis longis inſidentibus. *Clayt. n.* 117.

TRICHOSTEMA.
Moldavica Meliſſa foliis oblongis mollibus, floribus violaceis, ex alis foliorum, pediculis longis inſidentibus, odore grato reſinoſo. Hujus datur Varietas foliis ſemper anguſtioribus. *Clayt. n.* 177.

THYMUS foliis ovatis acuminatis ſerratis, corymbis lateralibus terminatricibuſque pedunculatis.
Chamædrys verna odoratiſſima. *Baniſt.*
Calamintha Mariana mucronatis rigidioribus & crenatis foliis, floſculorum calyculis villis argenteis ſummo margine fimbriatis. Dittany. h. Dictamnus vulgo. *Plukn. Mant. p.* 35. *T.* 344. *f.* 2.

Ca-

Calamintha erecta Virginiana, mucronato folio glabro, Pulegium Virginianum quibusdam, aliis Dictamnus Virginianus dicta. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p.* 413. *T.* 19. *f.* 7.
Calamintha autumnalis, flore purpureo, foliis latioribus odoratis. *Clayt. n.* 197.
Calyx interne tomentosus est, ac tomento clauditur.

CLINOPODIUM foliis linearibus acuminatis, capitulis terminatricibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 305. *n.* 3.
Satureja Virginiana. *Herman. Par. Bat. p.* 218.
Clinopodium foliis parvis angustis, vix odoratis, floribus albicantibus, in umbellis sphæricis ad caulis finem collectis, caule infirmo. *Clayt. n.* 141.

CLINOPODIUM foliis lanceolatis, capitulis terminatricibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 305. *n.* 2.
Clinopodium Amaraci folio, floribus albis, Virginianum. *Plukn. Alm. p.* 110. *T.* 85. *f.* 2.

* CLINOPODIUM foliis Rorismarini multis, floribus albis purpureo-maculatis, in umbellis latioribus ad caulis finem dense coactis. *Clayt.*

ORIGANUM foliis ovatis, spicis laxis erectis confertis, paniculatim digestis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 305. *n.* 5.
Origanum sylvestre. *C. B. Pin.* 223.
Origanum rotundifolium, floribus purpurascentibus, caule supino. *Clayt. n.* 310.

MELISSA floribus ex alis superioribus, pedunculo dichotomo, caule procumbente. *Linn. Hort. Cliff. p.* 308.
Calamintha Pulegii odore, seu Nepeta. *C. B. Pin.* 228.
Calamintha præalta, odore gravi, foliis leviter dentatis, flore pallide cæruleo e longo pediculo prodeunte. *Clayt. n.* 198.

NEPETA floribus interrupte spicatis pedunculatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 310. *n.* 1.

Cataria major vulgaris. *Tourn. Inst. R. H. p.* 202.
Nepeta folio Melissæ graveolens, floribus pallide cœruleis. *Clayt. n.* 437.

NEPETA caule acute quadragono. *Linn. Virid. Hort. Cliff. p.* 58.
Brunella bracteis lanceolatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 316.
Betonica maxima folio Scrophulariæ, floribus incarnatis. *Herman. Par. Bat.*
Betonica alba frutescens, floribus dilute flavis, in spicas longas densissime ad ramulorum finem stipatis. *Clayt. n.* 168.

* Pulegium erectum, odore vehementi, flore violaceo, radice nequaquam reptatrice. *Clayt.*

LAMIUM foliis floralibus sessilibus, amplexicaulibus obtusis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 314. *n.* 1.
Lamium folio caulem ambiente, minus. *C. B. Pin.* 231.
Galeopsis sive Lamium rubrum, primo vere florens, flore rubro, Chamæcissi folio fœtido. *Clayt. n.* 331.

STACHYS foliis lanceolatis sessilibus, basi attenuatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 310. *n.* 7.
Sideritis vulgaris, hirsuta, erecta. *C. B. Pin.* 233.
Galeopsis floris galea rubente, labello pallido purpureis lineis intus notato, foliis oblongis serratis acuminatis, spinulis obsitis, inferioribus pediculis insidentibus. *Clayt. n.* 271.

* MARRUBIUM foliis rugosis tomentosis, flore albicante. *Clayt.*

LEONURUS foliis caulinis lanceolatis trilobis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 313. *n.* 4.
Marrubium Cardiaca dictum. *C. B. Pin.* 230.
Cardiaca floribus carneis, verticillis quasi lanatis. *Clayt. n.* 26.

BRU-

BRUNELLA bracteis cordatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 316. *n.* 1.
Brunella major, folio non dissecto. *C. B. Pin.* 260.

BRUNELLA sylvestris autumnalis, floribus dilute purpureis, capitulis dense stipatis. *Clayt. n.* 170.
Prunella glabra, flore cœruleo, major. *Banist.*
Brunella major Mariana flore amplo cœruleo. *Plukn. Mant. p.* 33.

SCUTELLARIA foliis ovato-lanceolatis petiolatis, racemis foliolosis.
Scutellaria palustris, repens, Virginiana major, flore minore. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p.* 416. *n.* 7.
Cassida aquatica, flore minimo pallide cœruleo, foliis Veronicæ. *Clayt. n.* 280.

SCUTELLARIA foliis integerrimis.
Scutellaria cœrulea Virginiana glabra, Lamii aut potius Teucrii folio, minor. *Plukn. Alm. p.* 338. *T.* 313. *f.* 4.
Scutellaria Teucrii folio Marilandica. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 310. *n.* 1.
Cassida flore variegato, foliis longis angustis. *Clayt. n.* 105.

* Cassida flore violaceo, Betonicæ foliis. *Clayt.*

* Cassida flore albo, Hyssopi folio. *Clayt.*

ANGIOSPERMIA.

ANTIRRHINUM caule simplicissimo longissimo, foliis caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis.
Linaria caule simplici, floribus violaceis, foliis Lini. *Clayt. n.* 256.

ANTIRRHINUM foliis alternis haftatis. *Linn. Hort. Cliff. p. 323. n. 3.*
Linaria minima, hirfuto folio acuminato, in bafi auriculato, flore luteo minimo. *Mor. Hift. Oxon. Part. II. S. V. p. 503.*
Elatine. *Clayt. n. 435.*

PEDICULARIS foliis lanceolatis pinnatifidis ferratis, floribus pediculatis.
Digitalis Mariana Filipendulæ folio. *Pet. Act. Phil. Lond. n. 246. p. 405. n. 50.*
Digitalis Verbefinæ foliis e regione binis, Americana, capfularum apicibus longiffimis filamentis donata. *Plukn. Mant. p. 64.*
Anonymos frutefcens, floribus amplis luteis longis tubulatis, ad oram quinquefariam divifis, Digitali fimilibus, odore Leucoji lutei, calycibus foliaceis, foliis parvis Filipendulæ inftar incifis, vifcofis, adverfis, vafculo oblongo nigro acuminato, bicapfulari, feminibus parvis nigris fœto. An Digitalis lutea altera foliis tenuius diffectis, thecis florum foliaceis Banifteri? Digitalis Virginiana, foliis Rutæ caninæ divifuris, floribus amplis ex luteo pallefcentibus. *Plukn. Mant. p. 64. Clayt. n. 192.*

* Anonymos flore fpeciofo rubro, Prioris etiam, ut & Digitalis inftar foliis parvis anguftis integris, caulibus infirmis, fæpe procumbentibus, vafculo minore rotundo bicapfulari. *Clayt.*

PEDICULARIS caule fimplici, floribus capitatis, foliis pinnatifidis crenulatis.
Pedicularis Virginiana Filicis folio, flore ochroleuco. *Plukn. Alm. p. 283.*
Pedicularis minor. *Dill. Cat. Giff. p. 61. & App. p. 40.*
Pedicularis verna Filicis folio, flore purpurafcente. *Clayt. n. 252.*

BARTSIA foliis alternis. *Linn. Hort. Cliff. p. 325. n. 1.*
Hor-

Horminum tenui Coronopi folio Virginianum. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p. 395. n. 27.*
Clandestinæ Tournefortii vel Lathreæ Linnæi affinis, flore pallido tenui membranaceo, in capitulum congesto, perianthio longo viridi, ad finem coccineo, occultato, cui subest folium tripartitum, primo viride, postea ad finem etiam coccineum. Labium superius floris longum, fornicatum, inferius breve tripartitum, vix conspicuum. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, bivalvis, elastice in duas partes dehiscens, semina minima lucida propellens. *Clayt. n. 293.*

Lysimachia galericulata s. Gratiola elatior non ramosa, flore majori cœruleo, intus luteo notato, galea bifida, reflexa Asarinæ instar, labio tripartito, e foliorum alis unico, pediculo brevi insidente egresso: foliis oblongis, acuminatis, serratis, adversis: calyce monophyllo, integro, tubulato, canaliculato, ad oram in quinque segmenta leviter inciso: caule glabro, succulento, quadrato, fragili. Locis madidis gaudet. *Clayt. n. 130.*
Calycis structura est singularis, eâque differt non modo a Pediculari, sed & ab omnibus plantis Corolla ringente præditis.
CAL. *Perianthium monophyllum, tubulatum, infundibuliforme, quinquedentatum, pentagonum, denticulis fere æqualibus, quorum tres superiores, persistens.*
COR. *monopetala, ringens. Tubus longitudine calycis. Labium superius semibifidum, reflexum; Labium inferius tripartitum, laciniis subrotundis.*
STAM. *Filamenta quatuor, tubo adnata, quorum duo longiora. Antheræ cordatæ, obtusæ.*
PIST. *Germen ovato-oblongum, compressum. Stylus filiformis, longitudine & situ staminum. Stigmata duo, obtusa, depressa.*
PERIC. *Capsula calyce recondita, ovato-oblonga, bilocularis.*
SEM. *plurima.*
Folia sunt lanceolato-ovata, profunde serrata, lævia, petiolata. Caulis tetragonus. Flores laterales solitarii pedunculo brevi insidentes. Euphrasia Pluknetii Tab. 393. f. 3. ad hanc referenda videtur.

Dentariæ ſive Anblato Cordi affinis, flore pallide cœruleo, galea bifida, laciniis acutis ſurſum ſpectantibus, labio trifido, in caulis faſtigio unico, calyce tumeſcente hirſuto, obſolete rubente, in quinque acutas lacinias fiſſo, caule ſingulari tenui hirſuto aphyllo. Planta eſt rariſſima, Majo florens. *Clayt. n.* 387.

Radix teres, ſquamas aliquot emittens, producit vaginam ſpathaceam (quam Pluknetius Tab. 348. *n.* 3. *plane neglexit.) Ex hac oritur ſcapus ſpithamæus, filiformis, nudus, erectus, apice florem ſuſtentans cernuum.*

CAL. *Perianthium monophyllum, ſemi quinquefidum, erectum, laciniis acuminatis, perſiſtens.*

COR. *monopetala, calyce duplo longior, incurva, tubuloſa, inferne ventricoſa, limbo erecto: Labio ſuperiore bifido, inferiore trifido, laciniis omnibus fere æqualibus.*

STAM. *Filamenta quatuor, ſetacea, corollæ adnata, eâque breviora, quorum duo ſuperiora reliquis breviora. Antheræ ſubrotundæ, ad baſim bifidæ.*

PIST. *Germen ovatum, acuminatum. Stylus filiformis, arcuatus. Stigma bipartitum, oblongum, reflexum, laciniis marginatis.*

PERIC. *Capſula ovato-oblonga, bivalvis, calyce longior, receptaculis ſeminum quaternis, longitudinaliter adnatis.*

SEM. *numeroſiſſima, minutiſſima.*

CHELONE foliis lanceolatis ſerratis oppoſitis, ſummis quaternis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 493.
Chelone Acadienſis flore albo. *Tourn. Act. Reg. Par.* 1706.
Chelone flore albo, in ſummo caule diſpoſito, foliis longis in acumen deſinentibus, ex adverſo abſque pediculis binis. In aquis & paluſtribus autumno floret. *Clayt. n.* 10.

Digitalis Mariana Perſicæ folio. *Pet. Act. Phil. Lond. n.* 406. *p.* 405. *n.* 49.
Arbor Guainumbæ aviculæ. the Humming-Bird-tree. *Joſſelin in Rar. Nov. Angl. Raj. Hiſt. Plant. Tom. III. p.* 397. *n.* 8.
Digitalis Mariana ſerratis denſioribus rigidis & anguſtis foliis, ſemine Fegopyri. *Plukn. Mant. p.* 64. *T.* 348. *f.* 1.

Che-

Chelone floribus ſpecioſis pulcherrimis colore Roſæ damaſcenæ. *Clayt. n.* 274.

SCHWALBEA.

Schwalbea flore atro-rubente inferne tubulato, ſuperne in duo labia diviſo, quorum ſuperius integrum & fornicatum, inferius tripartitum: foliis mollibus hirſutis alternis, ad alam florifera: caule ſimplici non ramoſo. Majo floret. *Clayt. n.* 33.

Caulis *ſimplex, non ramoſus, erectus, pubeſcens, tetragonus.* Folia *lanceolata, pubeſcentia.* Flores *ex ſummis alis alterni, ſeſſiles, calyce pubeſcente ſtriato:* Corolla *atro-rubens, inclinata. Planta a Pluknetio depicta Tab.* 348. *fol.* 73. *pl.* 2. *huic accedit.*

DIODIA.

Anonymos aquatica procumbens & repens, foliis ad nodos binis anguſtis rigidis; caule rubente glabro ſucculento, floribus nudis albis, tubuloſis, ad oras in quatuor ſegmenta diviſis. Ex alis foliorum flos ſingulus egreditur, inſidens fructui biloculari, ſingulo loculo continente ſemen unicum durum, grani tritici æmulum, & coronatum. Aquoſa amat loca. *Clayt. n.* 277.

Deſcriptioni in Hort. Cliff. p. 493. *traditæ add.*

Caulis *tetragonus. Ex alis inferioribus rami ſolitarii alternatim prodeunt.* Corolla *parva, alba.* Facies *Melampyri.*

SCROPHULARIA foliis cordatis oppoſitis, racemo terminatrici. *Linn. Hort. Cliff. p.* 322. *n.* 1.

Scrophularia Marilandica, longo profunde ſerrato Urticæ folio. *Raj. Hiſt. Plant. Tom. III. p.* 396. *n.* 14.

Scrophularia floris tubo brevi, viridi, tumeſcente, galea etiam viridi reflexa, labello ferrugineo bifido; foliis latis, acuminatis, ſerratis, adverſis, pediculis longis, & inter ſe contrariis inſidentibus, odore Sambuci præditis. *Clayt. n.* 220.

Anonymos flore pallide cœruleo Digitalis inſtar in ſummis caulibus diſpoſito; foliis villoſis acuminatis atro-virentibus,

-bus, ex adverso absque pediculis binis, foetidis; caule hirsuto duro nigricante, vasculo parvo conico bicapsulari. Majo floret. Digitalis flore pallido transparenti, foliis & caule molli hirsutie imbutis. *Banist. Cat. Stirp. Virg. Clayt. n. 39.*

Digitalis Virginiana, Panacis Coloni foliis, flore amplo pallescente. *Plukn. Mant. p. 64.*

CAL. *Perianthium quinquepartitum, erectum, laciniis lanceolato-linearibus.*

COR. *monopetala, oblonga. Tubo patente, declinato: limbo erecto: labio superiore emarginato, inferiore trifido, interne barbato.*

STAM. *Filamenta quinque, quorum quatuor filiformia, longitudine fere corollæ, declinata, eorumque duo breviora. Antheræ incumbentes, oblongæ, in medio coarctatæ. Filamentum quintum sub labio superiore insertum versus summitatem, hinc barbatum, longitudine reliquorum, sed castratum.*

PIST. *Germen ovatum, acutum. Stylus filiformis, longitudine & situ staminum. Stigma obtusum.*

PERIC. *Capsula ovata, glabra, calyce duplo longior, acumine rigido terminata, bilocularis.*

SEM. *numerosa, minima.*

Notari meretur Stamen quintum, quo se non tantum a Digitali, Sesamo, sed & ab omnibus Didynamiæ plantis distinguit.

Quæritur, num huc referenda sit

Digitalis rubra minor, labiis florum patulis, foliis parvis angustis. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*

Digitalis Virginiana rubra, foliis & facie Antirrhini vulgaris. *Plukn. Mant. p. 65. T. 388. f. 1.*

Huic Folia linearia, opposita. Rami oppositi. Calyces monophylli, quinquedentati, minimi. Capsulæ globosæ, calyce minores. Corolla verò Bignoniæ potius. Quantum ex speciminibus Collinsonianis observare licuit, dantur hujus plurimæ varietates, quoad magnitudinem Corollæ, ejusque colorem, ramulorum distantiam, ac positionem.

BIGNONIA foliis pinnatis, foliolis incisis, geniculis radicatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 317. *n.* 4.
Bignonia Fraxini foliis, flore coccineo minore. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. Tab.* 65.
Bignonia scandens, arborescens, flore specioso croceo, foliis Fraxini. *Clayt. n.* 225.

BIGNONIA scandens, flore atro-flavo minori subtus albicante, variis lineis notato; foliis oblongis, acuminatis, non pinnatis, quinis (an non *binis*), caule capreolis donato, siliqua longa lata compressa. *Clayt. n.* 100.
Bignonia latifolia scandens. *Plum.*

RUELLIA foliis petiolatis, fructu sessili conferto. *Linn. Hort. Cliff. p.* 318. *n.* 1.
Ruellia strepens, capitulis comosis. *Dill. Hort. Elth. p.* 300. *T.* 240. *f.* 321.
Ruelliæ Species flore amplo cœruleo inferne tubulato, superne in quinque segmenta expanso, cito marcescente, in summo caule & ad nodos florens, foliis oblongis hirsutis serratis ex adverso binis, vasculo longo rotundo, bicapsulari, semine compresso. *Clayt. n.* 85. & 98.

* Hujus Species humilior flore rubente, & Varietas flore albo. *Clayt.*

RUELLIA pedunculis solitariis unifloris, longitudine foliorum.
Lysimachia galericulata s. Gratiola pusilla aquatica, flore pallide cœruleo tubulato, ad oram in duo labia fere sibi mutuo conjuncta diviso, galea bifida, labio tripartito, e foliorum alis unico, petiolo longo tenui pendulo insidente, egresso; calyce in quinque acuta segmenta ad unguem fere fisso; foliis parvis leviter crenatis Anagallidis similibus, pediculis carentibus, ex adverso binis: vasculo oblongo, per maturitatem in duas partes ab apice ad imum sponte dehiscente, semina multa minutissima placentæ mediæ adhærentia continente: caulem habet glabrum quadratum fragilem, nonnunquam ramosum & flagella emittentem. Julio & Augusto floret. *Clayt. n.* 164.

Anonymos floribus flavis speciosis Digitali æqualibus, e foliorum alis absque pediculis singulis egressis, longis tubulatis, ad oram in quinque rotunda segmenta expansis, foliis oblongis integris acuminatis adversis, caulibus lentis ligneis, capsula Digitalis. Videtur esse Digitalis lutea elatior Jaceæ nigræ foliis. *Banist. Cat. Stirp. Virg. Clayt. n.* 9.

*Hujus datur alia Species, quæ omnibus notis convenit, exceptis foliis, quæ Quercus in modum divisa sunt. *Clayt. an Plukn. T.* 389. *f.* 1.

Binæ posteriores species Ruelliæ potius, quam Digitali accensendæ videntur.

OBULARIA. *Linn. Hort. Cliff. p.* 323.
Orobanche Virginiana radice fibrosa, summo caule foliis subrotundis. *Plukn. Alm. p.* 273. *T.* 209. *f.* 6.
Anonymos humilis Aprili florens; floribus pallide rubentibus, in summitate caulis inter folia congestis: foliis brevibus, extremitate latis, subtus purpureis. *Clayt. n.* 286.

Cortusæ sive Verbasci Species caule non ramoso, floribus violaceis infundibuliformibus quinquefariam ad oram divisis, in summitate caulis in spicam tenuem dispositis: foliis villosis rugosis oblongis acuminatis, ad margines serratis, ex adverso binis: capsulæ calycibus quinquefidis occultantur, & in duo loculamenta Verbasci instar dividuntur. *Clayt. n.* 142.

CAL. *Perianthium monophyllum, tubulosum, decem angulis præditum, ore quinquedentato fere æquali, persistens.*

COR. *monopetala ringens. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus patens, labio superiore bipartito reflexo, laciniis linearibus: labio inferiore reflexo tripartito, laciniis ut in lab sup.*

STAM. *Filamenta quatuor minima, in medio tubi. Antheræ incumbentes.*

PIST. *Germen ovatum. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum.*

PERIC.

PERIC. *Capſula ovata calyce tecta, eâque paulo longior, quatuor ſulcis notata, lateralibus excavatis, perpendicularibus prominulis, bivalvis, diſſepimento transverſim poſito, apice perpendiculariter bifariam dehiſcens.*

SEM. *numeroſa, omnium minima, angulata, adnata diſſepimenti medio.*

Caulis *erectus teretiuſculus, minus ramoſus.* Folia *oppoſita oblonga, inferiora obtuſiora latiora, ſuperiora anguſtiora acutiora longiora & magis lanceolata, omnia ſcabra & ſuperne acute ſerrata.* Caulis *ſuperior pars deſinit in ſcapum fere ſpithamæum, cui alternatim adnaſcuntur flores ſeſſiles erecti, in ſummitate magis conferti, ac in ſpicam digeſti.*

Facie refert Lyſimachiam Pluknetii Tab. 428. f. 4. In Phytophylacio Collinſoniano datur ſpecimen Floribus oppoſitis.

* VITEX floribus cœruleis. *Clayt.*

CAPRARIA foliis integerrimis.

Scoparia foliis tenuiſſimis, in plurimos & tenuiſſimos ramulos diviſa & ſubdiviſa, floribus & fructu in ſummis ramulis, præ parvitate vix diſcernendis. *Raj. Hiſt. Plant. Tom. III. p.* 132.

Anonymos, cujus flos nunquam mihi apparuit. *Clayt. n.* 610.

Claſ-

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

LEPIDIUM foliis lanceolato-linearibus ferratis. *Linn. Hort. Cliff. p. 331. n. 6.*
Lepidium flore albo, foliis longis angustis Nasturtii fervidis. *Clayt.*

* Thlaspi pumilum flore albo, folio molli incano hirsuto. *Clayt.*

* Bursa pastoris vulgaris. *Clayt.*

DRABA scapo nudo, foliis hispidis.
Alysson sive Paronychia vulgaris, primo vere florens, flore albo, petalis ad apicem bifidis, caule tenui aphyllo rubente, foliis crassis succulentis villosis, siliqua longa lata compressa. *Clayt. n. 324.*

DRABA caulibus nudis, foliis incisis. *Linn. Hort. Cliff. p. 335. n. 1.*
Draba vulgaris caule nudo, Polygoni folio hirsuto. *Dill. Cat. Giss. p. 40. & Gen. p. 122.*
Alysson primo vere florens, foliis tenuioribus oblongis acuminatis leviter villosis, humi sphærice stratis, siliqua breviore & latiore. *Clayt. n. 525.*

SILIQUOSA.

CHEIRANTHUS caule filiformi lævi, foliis lanceolatis, infimis incisis.
Hesperis maritima flore albo, foliis infimis incisis, superioribus angustis integris, sapore miti. *Clayt. n. 56. & 394.*

CAR-

CARDAMINE foliis pinnatis, floribus tetrandris. *Linn. Hort. Cliff. p.* 336. *n.* 2.
Cardamine subhirsuta, minore flore. *Dill. Cat. Giss.* 76.
Cardamine pumila flore albo, sapore acri. *Clayt. n.* 370.

ARABIS foliis ovatis denticulatis glabris.
Cochlearia flore majore. *Banist. Cat. Stirp. Virg. Plukn. Mant. p.* 135.
Hesperis flore speciosо albo, foliis integris acuminatis alternis, infimis subtus purpureis, caulibus supinis, siliqua longa tenui. Tota planta Cochleariæ sapore prædita. *Clayt. n.* 45.

ERYSIMUM siliquis scapo appressis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 337. *n.* 3.
Erysimum vulgare. *C. B. Pin.* 100.

TURRITIS foliis lanceolatis dentatis, radicalibus maximis, siliquis compressis falcatis.
Anonymos foliis in terræ superficiem stratis longis angustis, ad modum Cardui leviter incisis, nonnihil rigidis, subtus purpureis, superne mollibus viridibus concavis acuminatis: siliqua longa paululum falcata tenui compressa lucida, seminibus tenuissimis ala membranacea Leucoji instar cinctis; flore albicante parvo pendulo inodoro. *Clayt. n.* 400.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM pedunculis bifloris, foliis multifidis, pericarpiis hirsutis.
Geranium columbinum Carolinum, capsulis nigris hirsutis. *Dill. Hort. Elth. p.* 162. *T.* 135.
Geranium columbinum flore carneo, foliis dissectis. *Clayt. n.* 372.

GERANIUM pedunculis bifloris, caule bifido erecto, foliis summis sessilibus.
Geranium batrachioides Americanum maculatum, floribus obsolete cœruleis. *Dill. Hort. Elth. p.* 158. *T.* 132. *f.* 359.
Geranium flore speciosso dilute rubente inodoro, purpureis lineis notato, foliis incisis. *Clayt. n.* 307.

POLYANDRIA.

SIDA foliis lanceolato-rhomboideis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 346.
Abutilon flore parvo luteo, foliis parvis serratis odore Pimpinellæ sanguisorbæ præditis, caulibus ramulisque duris lignosis. *Clayt. n.* 131.

SIDA foliis subrotundo-cordatis acuminatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 346. *n.* 4.
Abutilon. *Dod. p.* 656.
Abutilon cortice cannabino, flore luteo, foliis mollibus cordiformibus, subtus incanis, capsulis rostratis. *Clayt. n.* 441.

MAL-

MALVA caule repente, foliis cordato-orbiculatis, obsolete quinquelobis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 347. *n.* 5.
Malva ſylveſtris folio ſubrotundo. *C. B. Pin.* 314.

HIBISCUS foliis ovatis crenatis, angulis lateralibus obſoletis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 349. *n.* 1.
Ketmia Africana, Populi folio ſubtus incano & caule vireſcente. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 100.
Ketmia paluſtris fruteſcens, flore maximo candido, umbilico purpureo, foliis Aceris mollibus. *Clayt. n.* 122.

* Ketmia flore carneo ſpecioſo, umbilico purpureo, foliis prioris. *Clayt.*

Claſ-

Classis XVII.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

POLYGALA foliis lanceolatis alternis, caule simplicissimo, corymbo terminatrice capitato.
Polygala rubra Virginiana spica parva compacta Banisteri. *Plukn. Alm. p.* 300.

POLYGALA caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis alternis integerrimis, racemo terminatrice erecto.
Plantula Marilandica caule non ramoso, spica in fastigio singulari, gracili, e flosculis albis composita, an Polygalæ species? *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p* 640. *n.* 25.
Polygala Virginiana foliis oblongis, floribus in thyrso candidis, radice alexipharmaca. *Mill.*
Polygala floribus albis in spicam tenuem digestis. Rattle-Snake-root. *Clayt. n.* 414.
Pluknetius Tab. 439. & 453. *depingit duas plantas huic valde similes.*
Caules simplicissimi absque ramis, teretes, glabri, vix pedales, debiles. Folia ovato-lanceolata, glabra, integerrima, lævia, in petiolos vix manifestos desinentia, superiora sensim majora. Spica laxa ex floribus alternis sessilibus terminat caulem mediante pedunculo foliis breviore. Flores albi, alæ subrotundæ.

POLYGALA foliis quaternis.
Polygala quadrifolia seu cruciata, floribus ex viridi rubentibus in globum compactis Banist. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 639. *n.* 10.
Polygala flore ex viridi rubente in globum compacto quadrifolia seu cruciata. *Clayt. n.* 157.

POLYGALA foliis linearibus, capitulis subrotundis.
Polygala foliis angustis stellatim positis, floribus spicatis albicantibus e foliorum alis. *Clayt. n.* 105.

*PO-

* POLYGALA foliis latioribus, ex adverso binis, floribus purpureis, in summo caule spicatim dispositis. *Clayt.*

* POLYGALA caule aphyllo cærulescente glauco succulento Crithmi instar, floribus rubentibus in capitula parva congestis, radice fœtida. *Clayt.*

* POLYGALA foliis oblongis, floribus speciosis aureis, in capitulum rotundum congestis. *Clayt.*

DECANDRIA.

* LUPINUS floribus cœruleis inodoris, in spicas longas digestis, radice reptatrice. *Clayt.*

CROTALARIA foliis solitariis, petiolis decurrentibus membranaceis emarginatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 356. *n.* 1. *Var.*
Crotalaria sagittalis glabra, longioribus foliis, Americana. *Plukn. Alm. p.* 122. *T.* 277. *f.* 2.
Crotalaria parva foliis integris longis angustis, ad finem obtusis mollibus, villosis, alternis; floribus parvis flavis, calycibus fere occultatis; caule alato; siliqua nigra, vesicæ instar inflata, unicam seminum reniformium lucidorum seriem continente. *Clayt. n.* 126.

ONONIS caule volubili.
Anonis phaseoloides scandens, floribus flavis sessilibus. *Dill. Hort. Elth. p.* 30. *T.* 26.
Trifolium nunc volubile, nunc erectum; flore majori luteo, ad genicula in summo caule absque pediculis congesto; foliis latis rugosis; siliquis hirsutis latis fuscis compressis, duo vel tria semina nigra splendentia continentibus. *Clayt. n.* 113.

CYTISUS foliis fere sessilibus, calycibus squamula triplici auctis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 355. *n.* 4. *Var.*
Trifolium dendroides foliis subcœruleis sive rutaceis. Pseudo-Anil Virginiensibus. *Banist.*
Cytisus procumbens Americanus flore luteo ramosissimus, qui Anil suppeditat apud Barbadensium Colonos. *Plukn. Alm. p.* 129. *T.* 86. *f.* 2.
Spartio affinis trifoliata ramosa, foliis parvis subrotundis glaucis; flore flavo; caulibus glabris lentis flavescentibus, ad finem foliis destitutis; siliqua brevi tumida, duo vel tria semina reniformia continente; radice perenni, Vere turiones Asparagi instar emittente. Tentarunt ex hac planta smegma Indigo dictum conficere, verum successus minime respondebat. *Clayt. n.* 71.

ROBINIA aculeis geminatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 354.
Pseudoacacia siliquis glabris. *Boerh. Ind. Alt. Part. II. p.* 39. *n.* 2.
Pseudoacacia floribus albis racematim congestis pendulis odoratis, foliis pinnatis. Sweet-Smelling Locust. *Clayt. n.* 50.

DOLICHOS pedunculis communibus longissimis, leguminibus teretibus.
Phaseolus volubilis, flore speciosо rubro, vexillo pro floris modo amplo rotundo, pediculo sex vel septem uncias longo erecto insidente, siliqua simplici glabra rotunda tumescente. Wild Pease. *Clayt. n.* 115.

DOLICHOS foliolis ovatis, intermediis petiolatis, leguminibus teretiusculis compressis.
Phaseolus flore purpureo, siliqua compressa. *Clayt. n.* 213.

DOLICHOS foliolis ovatis obtusis, pedunculis multifloris racemosis, petalis æqualis magnitudinis & figuræ.
Phaseolus foliis glabris lucidis, ex quorum alis flores purpurascentes pedunculo longissimo tenui spicatim exeunt,

sili-

filiquis longis tumidis, feminibus pro plantæ modo magnis reniformibus repletis. *Clayt. n.* 121.

CLITORIA foliis ternatis, calycibus oblongis.
Clitorius Marianus trifoliatus fubtus glaucus. *Pet. Hort. Sicc. n.* 55.
Clitorius trifoliatus volubilis flore ex albo & violaceo variegato, vexillo fpeciofo magno, ex alis foliorum egreffo: foliis virentibus, forma Phafeoli fed minoribus: filiquis fimplicibus longis, nonnihil tumefcentibus acuminatis, femine rotundo vifcofo fœtis. *Clayt. n.* 108.

CLITORIA foliis ternatis, calycibus campanulatis.
Clitoria foliis pinnatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 360. *n.* 1. caule volubili. *ibid. p.* 499.
Clitorius trifolius, flore minore cœruleo. *Dill. Hort. Elth. p.* 90. *T.* 76. *f.* 87.
Clitorius alter trifoliatus volubilis, plantis vicinis circumvolutus, flore ejufdem coloris, fed majore & rotundiore vexillo, iifdem foliis, filiquis fimplicibus longiffimis tenuibus compreffis in acumen longum acutum excurrentibus, femine intus cylindrico glabro unica ferie difpofito. *Clayt. n.* 112.

CLITORIA foliis pinnatis, caule decumbente. *Linn. Hort. Cliff. p.* 498.
Orobus Virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in fpinulam abeunte. *Plukn. Mant. p.* 142.
Onobrychidis Species foliis amplis glabris pinnatis, impari in extrema cofta folio, caulibus fupinis, flore fpeciofo rubro, fed marcefcente pallide carneo, in fummitate pediculis longis tribus vel quatuor fimul congeftis, filiqua compreffa unicam feminum feriem continente. *Clayt. n.* 102.

VICIA foliis pinnatis abruptis.
Cicer Aftragaloides Virginianum hirfutie pubefcens, floribus amplis fubrubentibus. An Cicer montanum lanuginofum erectum *C. B. Pin. D. Banifter. Plukn. Alm. p.* 103. *T.* 23. *f.* 2.

Onobrychis foliis hirsutis, floribus in spica pendula dense stipatis, vexillo luteo, & carina rubra, siliquis compressis erectis hirsutis, seminum unicam seriem continentibus. *Clayt. n.* 38.

VICIA pedunculis multifloris, stipulis superne tantum acuminatis.
Aracus sylvestris floribus cœruleis spicatim dense disposi tis. *Clayt. n.* 303.

* VICIA multifolia verna, floribus ex albo & rubro variegatis. *Clayt.*

* Aracus floribus albis in capitulum congestis. *Clayt.*

TRIFOLIUM caule piloso, foliolis subserratis, floribus lateralibus sessilibus subsolitariis, leguminibus ovatis.
Loto affinis Lagopoides Novanglicana, frutescens, foliis ternis, subtus sericea lanugine argentatis, monospermos. *Plukn. Mant. p.* 120.
Trifolii Species erecta, floribus aureis in summo caule congestis: foliis angustis hirsutis serratis: capsula simplici brevi villosa tumente, unico vel duobus seminibus reniformibus repleta. *Clayt. n.* 92.

TRIFOLIUM leguminibus polyspermis, foliolis obverse-ovatis denticulatis, floribus tetrapetalis, capitulis fructiferis reflexis.
Trifolium montano simile Virginianum, floribus amœne purpureis amplioribus & magis patulis, summo caule glomerulis per maturitatem reflexis. *Plukn. Mant. p.* 185.
Trifolium supinum caulibus hirsutis non spinosis, floribus rubentibus in capitula rotunda ad caulium cacumen & ex alis foliorum dense congestis, calycibus in quinque acuta segmenta incisis, foliis mollibus albo notatis, leviter serratis, instar Anonidis auritis, capsula parva duo vel tria semina continente. *Clayt. n.* 289.

TRIFOLIUM capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente. *Linn. Hort. Cliff. p.* 375. *n.* 18.
Trifolium pratense album. *C. B. Pin.* 327.
Trifolium supinum floribus albis in glomerulis rotundis, pediculis longis insidentibus, flosculis exaridis pallide rubentibus & deorsum tendentibus. *Clayt. n.* 390.

TRIFOLIUM leguminibus spicatis reformibus nudis monospermis, caule procumbente. *Linn. Hort. Cliff. p.* 375. *n.* 19.
Trifolium pratense luteum capitulo breviore. *C. B. Pin.* 328.
Trifolium vernum pumilum arvense repens, flore parvo luteo in capitula congesto. *Clayt. n.* 336.

* Melilotus flore albo frutescens, odore fortiori. *Clayt.*

* Lagopus humilis, flore dilute purpureo, thyrsis mollibus dense stipato. *Clayt.*

GLYCINE radice tuberosa. *Linn. Hort. Cliff. p.* 361. *n.* 1.
Apios Americana. *Corn. C.* 76.
Apios late scandens, foliis glabris pinnatis Jasmini similibus, floribus atro-purpureis odoratis, in spicas longas densas congestis, ex alis foliorum egressis, pediculis brevibus insidentibus: siliquis simplicibus seminibus cylindricis foetis; radice tuberosa. *Clayt. n.* 127.

GLYCINE foliis ternatis.
Phaseolus Marianus scandens, floribus comosis. *Pet. Mus. n.* 453.
Phaseolus sylvestris late scandens, floribus coeruleis in racemos parvos ad genicula congestis, foliis hirsutis, siliqua simplici, seminibus intus purpureis maculis notatis, unica serie dispositis. Madidis & umbrosis viget. *Clayt. n.* 182.

MEDICAGO caule erecto ramosissimo, floribus fasciculatis terminatricibus.
Loto affinis trifoliata frutescens glabra. *Plukn. Mant.* p. 120.
Barbæ Jovis affinis frutescens, floribus ex albo & rubro variegatis, a medio ad caulis cacumen ex alis foliorum dense stipatis; foliis ex uno pediculo ternis, quasi canitie tectis: capsula parva compressa acuminata, unicum semen reniforme continente. *Clayt. n.* 191.

* Barbæ Jovis alia species, floribus albis: foliis, capsulis, semineque cum præcedente convenit. *Clayt.*

MEDICAGO caule erecto vix ramoso, racemo dense spicato terminatrice. Clayt. n. 191. pl. 2.

HEDYSARUM caule florifero nudo longissimo, foliofero angulato.
Hedysarum caule aphyllo tenui infirmo, foliis a radice asperis, in uno pediculo ternis, floribus purpureis in summo caule spicatim positis. *Clayt. n.* 124.

HEDYSARUM panicula ramosa, foliolis lineari-lanceolatis.
Onobrychis Mariana triphylla, Passifloræ pentaphyllæ angustiori folio & facie, siliculis dentatis asperis. *Plukn. Mant. p.* 140. *T.* 432. *f.* 6.
Hedysarum trifoliatum flore purpureo spicato, foliis angustis longis asperis. *Clayt. n.* 184.

HEDYSARUM caulibus procumbentibus, racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus.
Hedysarum procumbens, Trifolii fragiferi folio. *Dill. Hort. Elth. p.* 172. *T.* 142. *f.* 169.
Trifolium supinum floribus ex albo & rubro variegatis, pediculis longis erectis, ex alis foliorum exeuntibus, insidentibus, in spicam parvam dispositis: foliis glabris: caulibus lignosis: capsula brevi acuminata glabra compressa, unicum semen minimum ovatum continente. Datur hujus Varietas flore albo. *Clayt.* 85.

HEDYSARUM foliis ternatis & solitariis, caule hispido-fruticoso. *Linn. Hort. Cliff. p.* 365. *n.* 1.
Hedysarum Americanum triphyllum canescens, floribus albis spicatis. *Boerh. Ind. Alt. Part. II. p.* 51. *n.* 2.
Hedysarum trifoliatum caule hirsuto volubili supino, floribus albis spicatim dispositis, foliis amplis asperis albo notatis. *Clayt. n.* 209.

HEDYSARUM leguminibus monospermis, foliis ternatis, foliolis lanceolatis.
?Phaseolus erectus lathyroides, flore amplo coccineo. *Sloan. Cat. Jam. p.* 71. & *Hist. Jam. Vol. I. p.* 183. *n.* 17. *T.* 116. *f.* 1.
Melilotus flore violaceo, odore remisso. *Clayt. n.* 103.

HEDYSARUM caule infirmo, foliis ternatis, foliolis ovato acuminatis, racemis pedunculo longioribus.
Hedysarum triphyllum fruticosum supinum flore purpureo. *Sloan. Cat. Jam. p.* 73. & *Hist. Jam. Vol. I. p.* 185. *n.* 25. *T.* 118. *f.* 2.
Hedysarum trifoliatum, caule folioso infirmo, floribus ex albo & rubro variegatis. *Clayt. n.* 180.

HEDYSARUM caule recto, foliis ternatis acutiusculis, racemis longissimis erectis.
Hedysarum trifoliatum floribus viridibus, foliis magnis superne asperrimis, subtus mollibus Althææ instar. *Clayt. n.* 199.

Clay-

Classis XVIII.

POLYADELPHIA

POLYANDRIA.

HYPERICUM floribus digynis, foliis linearibus.
Hypericum caule quadrato hirsuto, flore aureo, foliis minimis hirsutis, cauli tam arcte appressis, ut vix conspicuis. *Clayt. n.* 135.

HYPERICUM floribus digynis, foliis ovatis sessilibus.
Centaurium luteum aquaticum perfoliatum flore flavo, foliis subrotundis glaucis. *Clayt. n.* 232.

HYPERICUM floribus trigynis, caule fruticoso brachiato, foliis ovato-lanceolatis.
Hypericum parvum frutescens, foliis parvis glabris crassis, caule compresso ligneo, flore luteo tetrapetalo. *Clayt. n.* 170.

*HYPERICUM non ramosum, floribus in summis caulibus flavis, foliis punctatis quasi perforatis. *Clayt.*

*HYPERICUM flore carneo, foliis ferrugineis lineis & maculis nonnunquam notatis, primo aspectu quasi perfoliatis, caule atro-purpureo. *Clayt.*

ASCYRUM foliis ovatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 494.
Hypericum pumilum semper virens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, flore luteo tetrapetalo s. Crux s. Andreæ, Banister. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 495. *n.* 11.
St. Andrews-wort. *Plukn. Mant. p.* 104.
Androsæmum flore luteo tetrapetalo, foliis oblongis glabris crassis, caule duro compresso ligneo. *Clayt. n.* 230.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

PRENANTHES flosculis plurimis, foliis hastatis angulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 383. *n.* 3.
Prenanthes Novanglicanus Chenopodii foliis, floribus candidis. *Vaill. Act. Reg. Par.* 1721.
Prenanthes folio scabro inciso, capitulis florum pendulis, floribus dilute luteis, petalis paucis constantibus. Tota planta lacte viscoso scatet. *Clayt. n.* 15. *&* 284.

PRENANTHES autumnalis, flore dilute purpureo deorsum nutante, spicatim ad caulem disposito, foliis scabris incisis, caule singulari. *n.* 319. præcedentis *varietas est.* Dr. Witts Snake root. *Præsentaneum est remedium contra morsus Caudisonæ. Advers. Collins.*

CHONDRILLA foliis pinnato-hastatis denticulatis.
Chondrilla sylvestris alta, flore cœruleo specioso: foliis sinuatis longis acuminatis alternis, leviter hirsutis: caule ad caeumen ramoso: semine nigro, pappis albis & quasi argenteis instructo. *Clayt. n.* 139.

HIERACIUM foliis cuneiformibus hirtis, caule nudo crassissimo erecto.
Hieracium fruticosum latifolium, foliis punctulis & venis sanguineis notatis. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Hieracium Marianum perelegans, Lapathi venis sanguineis inscripti foliis, flore parvo flavescente. *Plukn. Mant. p.* 102.
Hieracium luteum, caule ramoso aphyllo, foliis maculis & venis sanguineis notatis. *Clayt. n.* 386.

HIERACIUM foliis radicalibus obverse-ovatis pubescentibus, caulinis ovatis amplexicaulibus, floribus paniculatis, caule erecto.
Hieracium luteum foliis Pilosellæ. *Clayt. n.* 447.
Proxime accedit ad Hieracium glaucum pilosum, foliis parum dentatis. Dill. Hort. Elth. T. 149. *f.* 179. *Sed foliis differt obtusioribus, radicalibus fere sessilibus vix dentatis, caule erecto tenuiori, inferne tantum piloso, & foliis dimidio minoribus.*

HYOSERIS foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabris, scapis unifloris.
Dens Leonis parvus, flore aureo. *Clayt. n.* 376.
Calycis folia lanceolata, plurima, æqualia, nequaquam imbricata. Semina tetragona truncata, calyce breviora, coronata pappo simplici seu capillari, intra quem squamæ aliquot albæ subrotundæ brevissimæ itidem semina coronant, & pappum exteriorem deprimunt.

LEONTODON foliis linearibus integris, caule erecto simplici.
Dens Leonis foliis integris vel levissime tantum incisis, flore specioso saturate aureo. *Clayt. n.* 19. *&* 383.
Calyx *ex duplici foliorum ordine compositus, glaber, æqualis, absque ullis ad basim squamulis, quarum defectu potius Leontodoni, quam Hyoseridi adscribi debet: pappo tamen simplici cum Hyoseride convenit.* Folia *linearia, sive graminea, vel ensiformia, communiter indivisa, glabra, viridia.* Scapus *nudus, foliis duplo longior, uniflorus.*

* Dens Leonis vernus vulgaris. *Clayt.*

* Alter autumnalis, flore amplo specioso unico. *Clayt.*

TRA-

TRAGOPOGON caule ramoso, foliis lanceolatis sessilibus amplexicaulibus dentatis.
Tragopogon flore magno sulphureo specioso, caule striato, foliis longis laciniatis angustis, ad margines spinulis mollibus obsitis. Florem habet mane expansum, meridie clausum, calyce tunc figuram conicam assumente, seminibus Tragopogonis flore purpureo, sed minoribus. *Clayt. n.* 309.

SONCHUS caule glabro erecto longissimo, foliis pinnato-hastatis & indivisis.
Sonchus altus caule glabro Virginianus *Banist. Plukn. Alm. p.* 355.
Sonchus altissimus flore flavescente, caule glabro, foliis integris & interdum laciniatis. *Clayt. n.* 224.

* SONCHUS lævis vulg. *Clayt.*

* SONCHUS asper vulg. *Clayt.*

ELEPHANTOPUS foliis tomentosis.
Elephantopus foliis Primulæ Veris mollibus rugosis integris hirsutis, caule etiam hirsuto dichotomo, foliis paucis minoribus vestito, flosculis purpureis capitulis congestis, in summis ramulis dispositis, quibus concava rigida duo vel tria subsunt folia. *Clayt. n.* 148.
Differt ab Elephantopo Dillenii foliis oblongis, quæ in Virginica ovata sunt, dein foliis scabris, quæ in Virginica sunt tomentosa utrinque.

* ATRACTYLIS flore magno luteo, foliolis rigidis ad modum Cnici calycem cingentibus. *Clayt.*

ARCTIUM. *Cæsalp. Syst.* 488.
Bardana s. Lappa major. *Dod.*

SERRATULA foliis linearibus, calycibus squarrosis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 392.
Cirsium tuberosum, capitulis squarrosis. *Dill. Hort. Elth. p.* 83. *T.* 71. *f.* 82.
Cirsium parvum, foliis angustis integris rigidis, in mucronem rigidum desinentibus, flore purpureo pulchro, squamis calycis in spinulas hamatas desinentibus, radice tuberosa. *Clayt. n.* 14.

SERRATULA foliis linearibus, floribus solitariis sessilibus.
Cirsium tuberosum, Lactucæ capitulis spicatis. *Dill. Hort. Elth. p.* 85. *T.* 72. *f.* 83.
Cirsium non ramosum, foliis plurimis rigidis perangustis, flores ferens multos parvos rubentes in spica, ad caulem sessiles, radice tuberosa. *Clayt. n.* 237.
Radix est discutiens, hinc Throat-wort. *Advers. Collins.*

* Cirsium non ramosum foliis latioribus, flores ferens pauciores majores, squamis hiantibus armatos, pediculis curtis insidentibus, radice etiam tuberosa. *Clayt.*

SERRATULA foliis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, calycibus subrotundis.
Serratula Marilandica, foliis glaucis, Cirsii instar denticulatis. *Dill. Hort. Elth. p.* 354. *T.* 262. *f.* 341.
Jacea floribus purpureis multis in summis caulibus, foliis longis angustis Salicis nonnihil æmulis. *Clayt. n.* 15. & 175.

CARDUUS calyce inermi, foliis lanceolatis subtus tomentosis, margine spinulosis, caule folioso unifloro.
Cirsium minus Virginianum singulari capitulo, caule folioso. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. VII. p.* 150.
Carduus foliis amplis laciniatis, spinulis mollibus armatis, subtus incanis, capitulis tumescentibus, spinulis nigris hamatis plurimis dense obsitis, flore singulari specioso purpureo. *Clayt. n.* 193.

* CAR-

* CARDUUS foliis laciniatis, ſpinis rigidis armatis, flore purpureo. *Clayt.*

* Carduus benedictus caulibus infirmis ſupinis, flore flavo. *Clayt.*

* Coma aurea altiſſima, floribus in ſummis caulibus & ramulis ſpicatim denſe ſtipatis, foliis Elichryſi, ſed longioribus & viridioribus. *Clayt.*

EUPATORIUM caule volubili, foliis cordatis acutis dentatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 396. *n.* 5.
Clematitis novum genus, Cucumerinis foliis, Virginianum. *Plukn. Alm. p.* 109. *T.* 163. *f.* 3.
Eupatorium aquaticum ſcandens, floribus albicantibus odoratis, foliis cordiformibus crenatis mucronatis, pediculis longis inſidentibus. *Clayt. n.* 147.

EUPATORIUM caule erecto, foliis cordatis ſerratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 396. *n.* 5.
Eupatorium Urticæ folio Canadenſe, flore albo. *Herman. Hort. Lugd. Bat. app.*
Eupatorium floribus albis umbellatim quaſi diſpoſitis, foliis Urticæ, pediculis longis inſidentibus, ad nodos binis. Black Stikweet a colore caulis. *Clayt. n.* 199.

EUPATORIUM foliis ovato-lanceolatis obtuſe ſerratis, in petiolos deſinentibus.
Eupatorium folio Enulæ. *Corn. C.* 72.
Eupatorium altiſſimum, floribus multis dilute purpureis, in ſummo caule racematim congeſtis, foliis longis rugoſis, Salviæ nonnihil æmulis, quadratim poſitis, caule non ramoſo glabro rotundo. *Clayt. n.* 162.

EUPATORIUM foliis ovato-lanceolatis simplicibus, obtuse serratis.
Eupatorium floribus albis in summis caulibus dense congestis, foliis in caule plurimis longis angustis muricatis. *Clayt. n.* 207.

EUPATORIUM foliis cordatis serratis petiolatis.
Eupatorium Scorodoniæ folio, flore cœruleo. *Dill. Hort. Elth. p.* 140. *T.* 114. *f.* 139.
Eupatorium floribus speciosis cœruleis dense coactis, folio oblongo muricato & serrato. *Clayt. n.* 179.

*EUPATORIUM perfoliatum aquaticum, foliis rugosis longissimis, in acumen longum desinentibus, flore albo. *Clayt.*

POROPHYLLUM foliis deltoidibus angulatis.
Nardus Americana procerior foliis cœsiis. *Plukn. Alm. p.* 251. *T.* 101. *f.* 2. *Rai. Hist. Plant. Tom. III. p.* 242.
Eupatorio affinis præalta non ramosa, foliis triangulatis amplis crenatis, alterno ordine positis, superne glaucis subtus albicantibus, pediculis longis insidentibus, floribus dilute luteis parvis, e tribus vel quatuor flosculis compositis, calyce canaliculato albicante, caule glabro rotundo glauco. Tota planta præter flores calycesque pulvere albicante minutissimo tegitur. *Clayt. n.* 133.

BIDENS corona seminum retrorsum aculeata, seminibus erectis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 399.
Bidens Americana Apii folio. *Tourn. Inst. R. H. p.* 462.
Bidens præalta floribus luteis vix radiatis, foliis alatis & Apii instar incisis, odore Dauci præditis, semine bidentato tenui nigro, vestibus tenaciter adhærente. Spanish-needle. *Clayt. n.* 176.

*BIDENS aquatica humilior, foliis quasi pinnatis, impari ad finem lobo aliis longe majori & acuminato; flore semineque cum priori convenit. *Clayt.*

PO-

POLYGAMIA SUPERFLUA.

GNAPHALIUM stolonibus reptatricibus longissimis, foliis ovatis, caule capitato.
Gnaphalium Plantaginis folio Virginianum. White Plantain. *Plukn. Alm. p.* 171. *T.* 348. *f.* 9.
Helichrysum humile Plantaginis folio. *Vaill. Act. Reg. Par. A.* 1719.
Elichryso affinis foliis Tussilaginis sed minoribus, subtus incanis & tomentosis, superne ferrugineis rugosis duris. *Clayt. n.* 287.

GNAPHALIUM foliis lanceolatis, caule tomentoso, corymbis supradecompositis, floribus sessilibus confertis.
Elichrysum latifolium erectum, floribus conglobatis. *Tourn Inst. R. H. p.* 453.
Elichrysum foliis dilute flavescentibus longis angustis tomentosis, capitulis luteis colorem diu retinentibus, odore resinoso. *Clayt. n.* 203.

* GNAPHALIUM minimum humile, Herba Impia dictum. *Clayt.*

* Elichrysum floribus argenteis lucidis, foliis latis odoratis leviter hirsutis. *Clayt.*

ARTEMISIA foliis ramosis linearibus, caule procumbente. *Linn. Hort. Cliff. p.* 403. *n.* 5.
Abrotanum campestre. *C. B. Pin.* 136. cauliculis rubentibus. *Tourn. Inst. R. H. p.* 459.
Artemisia foliis tenuiter incisis, Santolinæ foliis similibus, floribus luteis plurimis, in spicis pendulis dense dispositis; caule unico ligneo hirsuto rubente. *Clayt. n.* 167.

BAC-

BACCHARIS foliis ovato-lanceolatis serratis, caule herbaceo.
Conyzæ affinis floribus purpureis, foliis amplis integris viridi-fuscis mollibus odoratis. *Clayt. n.* 165.

BACCHARIS foliis lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis.
Eupatorium floribus albis. *Clayt. n.* 159.

BACCHARIS foliis obverse-ovatis, superne emarginato-serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 405.
Conyza Virginiana Halimi folio. *Tourn. Inst. R. H p.* 455.
Senecio arborescens Halimi folio, seminibus quasi pappo argenteo instructis, plurimis. *Clayt. n.* 240.

ERIGERON caule simplicissimo, sæpius bifloro, folio caulino semiamplexicauli.
Aster vernus caule fusco hirsuto infirmo singulari, vix foliato, florem plerumque unicum, cujus petala marginalia alba sunt, discum flavescentem cingentia, in fastigio ferenti. *Clayt. n.* 375.
In Phytophylacio Collinsoniano datur Varietas caule multifloro.

ERIGERON floribus paniculatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 407. *n.* 3.
Conyza annua acris alba elatior, Linariæ foliis. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. VII. p.* 115.
Conyza foliis angustis longis, in caule plurimis, flore minimo dilute luteo, vix conspicuo, nunc radiato, nunc nudo, barbulis paucis fugacibus. Tota planta est odorifera. *Clayt. n.* 449.

DORONICUM foliis subcordatis crenatis petiolatis.
Doronicum foliis Plantaginis, in superficie terræ cruciatim positis, caule unico fere nudo, in binos vel ternos ramulos divaricato, flore specioso flavo. *Clayt. n.* 37.

DO-

DORONICUM foliis inferioribus integris, superioribus laciniatis, caule multifloro.
Doronicum vernum flore aureo, foliis tomentosis, pediculis longis insidentibus, imis integris, supremis laciniatis, radice reptatrice. *Clayt. n.* 44.
Semina Radii sunt papposa.

SOLIDAGO paniculato-corymbosa, racemis reflexis, floribus confertis adscendentibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 409. *n.* 2.
Virga aurea Noveboracensis glabra, caulibus rubentibus, foliis angustis glabris. *Herman. Flor. Lugd. Bat. Flor.* 26.
Virga aurea aquatica, foliis glabris angustis, caule rubente. *Clayt. n.* 283.

SOLIDAGO calycibus squarrosis, flosculis radialibus integerrimis, floribus corymbosis.
Virga aurea humilior, foliis integris ad apicem rotundis, florum petalis marginalibus albis, disco ferrugineo. *Clayt. n.* 90.

* Virga aurea foliis latioribus, floribus in summis virgis albis, spicatim dense dispositis. *Clayt.*

* Virga aurea alta, foliis oblongis glabris acuminatis, florum spicis densissimis. *Clayt.*

* Jacobæa flore aureo, foliis tenuiter incisis: pratis madidis Vere invenienda. *Clayt.*

SENECIO foliis ovatis inæqualiter dentatis indivisis, corymbo terminatrice inæquali.
Baccharis seu Conyza magna, flore luteo specioso, foliis amplis laciniatis odoratis. *Clayt. n.* 204.

SENECIO foliis pinnatifidis denticulatis, laciniis æqualibus patentissimis, rhachi lineari. *Linn. Hort. Cliff. p.*406. *n.* 1.
Senecio major vulgaris. *C.B. Pin.* 131. *Clayt. n.* 285.

SENECIO foliis crenatis, infimis cordatis petiolatis, superioribus pinnatifidis, laciniis exterioribus majoribus.
Jacobæa Virginiana foliis imis Alliariæ glabris, caulescentibus Barbareæ. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. VIII. p.* 110. *n.* 19. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p.* 180. *n.* 74.
Jacobæoides foliis imis Alliariæ, caulescentibus Jacobææ D. Sarracin. *Vaill. Act. Reg. Par. A.* 1720.
Jacobæa flore aureo verna, foliis infimis rotundis ad marginem serratis, pediculis longis insidentibus, supremis laciniatis ad margines etiam serratis, leviter superne lanatis, radice parva atro-rubente, odore grato prædita. Madidis & umbrosis gaudet. Majo floret. *Clayt. n.* 249. *&* 286.

ASTER floribus terminatricibus solitariis, foliis linearibus alternis.
Aster foliis parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, flore unico specioso, barbulis purpureis longis, flosculis in disco ferrugineis, calyce squamoso tumido & rotundo. *Clayt. n.* 9.
Ab Astere Marilandico Rorismarini foliis angustioribus in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis Raj. Hist. Plant. Tom. III. p. 165. *differt flore solitario caulem albidum terminante.*

ASTER ramosus petiolis foliosis, foliis lineari-lanceolatis villosis.
Aster floribus flavis, in summis caulibus tenuiter congestis, foliis angustis longis gramineis tomentosis, caulem amplectentibus. *Clayt. n.* 218.
Facie accedit ad Asterem purpureum elatiorem Floridanum gramineis foliis argenteo-sericeis Plukn. Tab. 374. *f.* 1.

ASTER caule subnudo filiformi subramoso, pedunculis nudis, foliolis radicalibus lanceolatis obtusis.
Aster palustris foliis Bellidis non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Vere floret. *Clayt. n.* 391.

ASTER caule infirmo, foliis ovatis acuminatis integerrimis, pedunculis unifloris nudis, calycibus simplicibus.
Aster Americanus latifolius albus, caule ad summum brachiato. *Plukn. Alm. p.* 56. *T.* 79. *f.* 1.
Aster petalis florum marginalibus albis latis paucis, disco flavescente, caule infirmo. *Clayt. n.* 143.

ASTER foliis linearibus acutis, caule corymbose ramosissimo. *Linn. Hort. Cliff. p.* 408. *n.* 15.
Aster Tripolii flore, angustissimo & tenuissimo folio. *Herman. Flor. Lugd. Bat. Flor.* 23.
Tripolium flore unico caulem terminante, cujus radii purpurei & longi, & flosculi in medio flavescentes, foliis longis glaucis gramineis. *Clayt. n.* 241.

ASTER foliis linearibus integerrimis, caule paniculato. *Linn. Hort. Cliff. p.* 408. *n.* 10.
Aster Americanus multiflorus, flore albo Bellidis, disco luteo. *Sch. Bot. Par.*
Aster vernus caule singulari, vix folioso, in cacumine ramoso, petalis florum marginalibus albis, disco aureo, foliis ad imum subrotundis crassis serratis. *Clayt. n.* 72.

ASTER foliis lanceolatis semiamplexicaulibus crenatis scabris, ramis unifloris foliosis.
Aster grandiflorus asper, squamis reflexis. *Dill. Hort. Elth. p.* 41. *T.* 36. *f.* 31.
Aster foliis parvis auritis viscosis, flore specioso, disco aureo, barbulis cœruleis, calyce squamoso foliaceo tumido. *Clayt n.* 239.

ASTER foliis lanceolatis sessilibus alternis integerrimis, calycibus alternis imbricatis tomentosis erectis.
Virga aurea. *Clayt. n.* 239.

ASTER foliis lanceolato-linearibus alternis integerrimis semiamplexicaulibus, floribus capitato-terminatricibus. *Linn Hort. Cliff. p.* 408. *n* 7.
Aster Novæ Angliæ altissimus hirsutus floribus amplissimis purpureo-violaceis. *Herman. Par. Bat. p.* 98. *Clayt. n.* 244.

ASTER caule terminato corymbo, foliis lanceolatis integerrimis subtus pilosis.
Aster foliis rigidis integris oblongis auriculatis, floribus flavis speciosis, in umbellam ad finem ramulorum coactis. *Clayt. n.* 160.

ASTER caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis, foliis linearibus integerrimis.
Aster ericoides dumosus. *Dill. Hort. Elth. p.* 40. *T.* 36. *f.* 40.
Aster serotinus floribus parvis albis, disco ferrugineo, in umbellas tenues dispositis minimis. Hujus datur alia Species spicatim florifera. *Clayt. n.* 194.

*ASTER cœruleus ramosus, Ptarmicæ capitulis, foliis nervosis. *Clayt.*

*Helenium f. Enula Campana præalta, foliis longis latis, subtus incanis, superne virentibus rugosis, flore speciosо flavo, disco nigricante. *Clayt.*

CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus oblongis superne serratis, inferne dentatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 416. *n.* 3.

Leucanthemum vulgare. *Tourn. Inst. R. H. p.* 492.
Leucanthemum flore speciosо albo, disco atro-purpureo, foliis ad margines incisis odoratis. *Clayt. n.* 68.

BUPHTHALMUM foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 415. *n.* 12.
Asteriscus frutescens, Leucoji foliis sericeis & incanis. *Dill. Hort. Elth. p.* 44. *T.* 38. *f.* 44
Chrysanthemum maritimum flore flavo concolore, unico in uno caule, eumque terminante; cauliculo brevi vel nullo: flosculis in disco e squamarum sinubus exeuntibus, squamis flore marcescenti in rotunditatem coactis, foliis crassis succulentis virentibus, ad caulem angustis & ad finem latis rotundis, ex adverso binis, ad margines interdum minime crenatis, duabus aut pluribus brevissimis mollibus spinulis armatis; radice longa albicante non fibrosa. *Vid. Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 93. *Clayt. n.* 242.

BUPHTHALMUM florum discis ovatis, caule ramoso, foliis duplicato-pinnatis linearibus.
Chamæmelum fœtidum. *C. B. Pin.* 135.
Cotula fœtida vulgaris. *Clayt. n.* 436.

ACHILLEA foliis duplicato-pinnatis glabris, laciniis linearibus acutis laciniatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 413. *n.* 7.
Millefolium vulgare album. *C. B. Pin.* 140. *Clayt.*

HELENIA foliis decurrentibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 418.
Aster Floridanus aureus caule alato, summa parte brachiato, petalorum apicibus profunde crenatis. *Pluk. Amalth. p.* 43. *T.* 372. *f.* 4.
Chamæmelo affinis flore aureo concolore speciosо, barbulis deorsum nutantibus, foliis oblongis integris acuminatis, leviter serratis, adversis. Tota planta amaritudine notabili prædita. Aquosis gaudet, ac Autumno floret. *Clayt. n.* 202.

* Ptarmicæ affinis altiſſima fruteſcens annua: foliis amplis acuminatis viridibus mollibus, ex adverſo binis, pediculis longis inſidentibus: floribus flavis, umbellatim in ſummis ramulis poſitis, vix radiatis, barbulis fugacibus cito caducis: caule quadrato alato, ſemine bidentato. Stickweet. *Clayt.*

VERBESINA floribus corymboſis, foliis lanceolatis petiolatis.

Ptarmicæ affinis humilior floribus albis, foliis amplis acuminatis viridibus mollibus alternatim poſitis, caule vix alato, ſemine bidentato. White Stickweed. *Clayt. n.* 166.

CAL. *Perianthium ſubcylindraceum imbricatum, ſquamis oblongis obtuſis craſſiuſculis.*

COR. *compoſita radiata, radio ex floſculis paucis, diſco ex pluribus.*

Floſculus Diſci infundibuliformis, hermaphroditus, quinquefidus.

Floſculus Radii ligulatus, oblongus, interdum bifidus vel trifidus, interdum integer.

STAM. *Filamenta quinque breviſſima in floſculis hermaphroditis. Anthera cylindracea.*

PIST. *Hermaphroditis Germen ſub receptaculo floris proprii. Stylus filiformis. Stigmata duo revoluta.*

Fœminini floſculi ſeu Radii omnino ut Hermaphroditi ſe habent.

PERIC. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis ac Fœmininis Floſculis columnaria, tetragona, coronata duabus paleis erectis, ſubulatis.*

Receptaculum paleis diſtinctum, ſingulis longitudine ſeminum, membranaceis, obtuſis.

Hinc Verbeſinis accenſeri poteſt, nec differt ab iis niſi Calyce.

Eu-

VERBESINA foliis oppositis lanceolatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 500.
Eupatoriophalacron Balsaminæ fœminæ folio, flore albo discoide. *Vaill. Dill. Hort.Elth. p.* 138. *T.* 113. *f.* 137.
Bidens aquatica foliis glabris angustis leviter serratis, flore albicante, barbulis minimis caducis, caule rotundo glabro indeterminato, odore remisso. *Clayt. n.* 163.

TETRAGONOTHECA Doronici maximi folio. *Dill. Hort. Elth. p.* 378. *T.* 283. *f.* 365.
Corona Solis foliis amplis rigidis integris adversis, floribus magnis flavis, disco per maturitatem nigricante, calyce quatuor foliolis tumescentibus cincto, radice crassa odorata. *Clayt. n.* 97.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

HELIANTHUS foliis ovatis crenatis trinerviis scabris, squamis calycinis erectis, longitudine disci.
Corona Solis minor, disco atro-rubente. *Dill. Hort. Elth. p.* 111. *T.* 94.
Corona Solis flosculis in disco nigricantibus, petalis marginalibus flavis: foliis asperrimis paucis auritis, ex adverso binis auriculatis: caule hirsuto nigricante. *Clayt. n.* 136.

*Alia Species iisdem floribus, sed foliis lævioribus quadratim positis. *Clayt.*

HELIANTHUS foliis linearibus.
Flos Solis Marianus foliis alternis angustissimis scabris. *Pet. Mus. n.* 644.
Chrysanthemum aquaticum autumnale odoratum humile, flore pulchro aureo, foliis leviter incisis. *Clayt. n.* 13.

HE-

HELIANTHUS foliis lanceolatis sessilibus.
Corona Solis caule nigro, foliis oblongis acuminatis rugosis auriculatis adversis, flore flavo, in singulo caule unico, disco purpureo. *Clayt. n.* 109.

HELIANTHUS foliis lanceolatis serratis levibus.
Chrysanthemum palustre, foliis odore grato præditis. *Clayt. n.* 195.
Floris Radius pistillo caret. Semina duplici palea subulata instruuntur. Paleæ receptaculi coloratæ sunt. Discus planus, & pedunculi longi erecti.

RUDBECKIA foliis lanceolatis ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis.
Chrysanthemum Americanum Doronici folio, flore Persici coloris, umbone magno prominente, ex atro-purpureo, viridi & aureo fulgente. *Plukn. Alm. p.* 99. *T.* 21. *f.* 1. *Catesb. Hist. Carol. Vol. II. T.* 59.
Obeliscotheca barbulis pallide rubentibus. *Clayt. n.* 417.
Caulis pedalis simplicissimus, erectus, striatus. Folia inferiora alterna, tria vel quatuor, ex ovata figura in lanceolatam decurrentia, superiora paulo angustiora, margine leviter serrato. Flos solitarius & unicus terminatrix, calyce imbricato brevi, squamis undique patentibus. Discus hemisphæricus, vel semiovatus. Paleæ rigidæ, atro-purpureæ. Radius multiplex dependens longissimus, petalis linearibus bifidis, acutis, saturate purpureis. Flores in disco hermaphroditi, in radio fœminini, tamen sæpe abortientes.
Hinc differt a Rudbeckiis Calyce magis imbricato, ab Helianthe Disco convexo, ab utrisque Stylo præsente in flosculis radii. Ob faciem tamen floris ad Rudbeckias accedentis, & ob semina radii, quæ sæpe abortire videntur, potius hanc Rudbeckiis accensere volui, quam novum genus condere, quamdiu seminum notitia latet.

COREOPSIS foliis ovatis, inferioribus ternatis.
Chryſanthemum folio oblongo auriculato. *Baniſt.*
Chryſanthemum hirſutum Virginianum, auriculato Dulcamaræ folio, octopetalon. *Plukn. Alm. p.* 101. *T.* 83. *f.* 5. & *Tab.* 242. *f.* 4.
Corona Solis caule aphyllo, flore ſpecioſo unico, barbulis acuminatis eleganter ſerratis, foliis paucis hirſutis oblongis, pediculis longis inſidentibus. *Clayt. n.* 298.

COREOPSIS foliis verticillatis linearibus multifidis.
Chryſanthemum Marianum Scabioſæ tenuiſſime diviſis foliis, ad intervalla confertis. *Plukn. Mant. p.* 48. *T.* 344. *f.* 4.
Ceratocephalus Delphinii foliis. *Vaill. Act. Reg. Par. A.* 1720.
Delphinii vel Mei foliis Planta, ad nodos poſitis, caule ſingulari. *Clayt. n.* 308.
Huc ſpectant Chryſanthemum foliis ferulaceis Virginianum Baniſt., & Chryſanthemum Peucedani foliis Provinciæ Marianæ Pluknetii.
Calyx *erectus, articulatus. Caulem ad ſingula genicula cingunt* Folia *plurima (ſex ſæpius) horizontaliter patentia, oppoſita, primum tripartito diviſa, dein aliquoties (ſæpius ter) ſubdiviſa, laciniis æqualibus linearibus, Myriophylli, Ceratophylli & Charæ æmulis.* Rami *ad genicula oppoſiti, caule breviores, minusque folioſi deſinunt in pediculos nudos erectos ternos, quandoque oppoſitos, unifloros.*
Flos *ſingulus conſtat calyce duplici, exteriore compoſito ex octo foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, longitudine interioris calycis, qui erectus, & vix ab exteriori remotus; teres, ſexdecim conſtat foliolis ovatis æqualibus, quorum octo exteriora, reliqua interiora.*
Corolla *radiata.* Floſculi *Diſci ac Radii lutei, fiſtuloſi, quinquefidi.* Radium *componunt octo floſculi ligulati; plani, integerrimi, ſtylo deſtituti.* Germen *breviſſimum, duplici acumine obtuſo inſtructum.* Paleæ *germine quadruplo longiores ſetaceæ, ſuperne craſſiores.*

CENTAUREA calycibus subulato-spinosis, foliis linearibus integerrimis sessilibus.
? Jacea lutea annua alata tomentosa Sabauda. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. VII. p.* 145. *n.* 29 *t.* 34.
Calcitrapa floribus aureis, foliis angustis tomentosis, Cyani agrestis similibus, radice fibrosa. *Clayt. n.* 268.

* Calcitrapa foliis parvis rigidis, caules ad divaricationes stellatim cingentibus, capitulis cylindraceis aculeis albis rectis armatis, flore purpureo. *Clayt.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

OSTEOSPERMUM foliis oppositis palmatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 424. *n.* 3.
Corona Solis arborea, folio latissimo Platani. *Boerh. Ind. Alt. Part. I p.* 103.
Chrysanthemum angulosis Platani foliis mollibus subtus incanis, floribus luteis in summo caule umbellatim congestis. Hujus datur Varietas foliis majoribus viridioribus. *Clayt. n.* 158. & 221.

CHRYSOGONUM. *Linn. Hort. Cliff. p.* 424.
Chrysanthemum pentapetalum villoso caule. *Banist.*
Chrysanthemum disco sterili luteo, quinque barbulis concoloribus ornato, foliis serratis acuminatis mollibus subtus incanis, pediculis longis insidentibus. *Clayt. n.* 298. *pl.* 2.
Radius Corollæ quinque constat flosculis fœmininis ligulatis, quibus succedit semen unicum ovato-oblongum depressum, apice bifidum. Flores flosculosi in Disco hermaphroditi quidem, sed non abortiunt. Hinc a Bidente differt Calyce simplici & Disco sterili.

SILPHIUM. *Linn. Hort. Cliff. p.* 494.
Asteriscus Coronæ Solis flore & facie. *Dill. Hort. Elth. p.* 42. *T.* 37. *f.* 42.

Co-

Corona Solis caulibus plurimis rubentibus, foliis laciniatis rugosis hirsutis ex adverso binis, flore minore in uno caule unico, radio singulari flavo, flosculis intus purpureis splendentibus odoratis, disco sphærico. an Obeliscothecæ species. *Vaill. Clayt. n.* 187.?

MONOGAMIA.

LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis obsolete serratis, racemo terminatrici. *Linn. Hort. Cliff. p.* 426. *n.* 1.
Rapuntium maximum coccineo spicato flore. *Tourn. Inst. R. H. p.* 163.
Rapuntium floribus pulcherrimis coccineis spicatis. *Clayt. n.* 5.

LOBELIA caulibus ramosis procumbentibus, foliis lanceolatis serratis. *Linn Hort. Cliff. p.* 426. *n.* 4.
Rapuntium floribus cœruleis spicatis. *Clayt. n.* 5.

LOBELIA caule erecto, foliis cordatis obsolete-dentatis petiolatis, corymbo terminatrici. *Linn. Hort. Cliff. p.* 426. *n.* 3.
Rapuntium Trachelii folio, flore purpurascente. *Tourn. Inst. R. H. p.* 163. *Clayt. n.* 196.

* Rapuntium minus floribus violaceis spicatis. *Clayt.*

VIOLA foliis palmatis.
Viola tricolor caule nudo, foliis tenuius dissectis. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Viola Virginiana tricolor, foliis multifidis, cauliculo aphyllo *D. Banister. Plukn. Alm. p.* 388. *T.* 114. *f.* 7. & *T.* 234. *f.* 3.
Viola Mariana folio digitato. *Pet. Hort. Sicc. n.* 20.
Viola inodora flore purpurascente specioso, foliis ad modum digitorum incisis. *Clayt. n.* 254.

* VIOLA Martia cœrulea inodora, radice tuberosa, foliis variis, aliis integris, aliis incisis. *Clayt.*

* VIOLA inodora pusilla, flore lacteo, foliis parvis integris. *Clayt.*

IMPATIENS pedunculis solitariis multifloris, caule nodoso.
Balsamina lutea sive Noli me tangere major, Virginiana, floribus saturate luteis, rubentibus maculis intus notatis. *Plukn. Alm. p.* 63.
Balsamina lutea sive Noli me tangere, floribus aureis, rubris maculis intus notatis, foliis tenuibus glaucis Chenopodii nonnihil similibus, caule ramoso rubente lucido glabro succulento, nodis tumescentibus. *Clayt. n.* 150.

Class.

Classis XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS foliis inferioribus ovatis, superioribus ovato-oblongis, floribus ex alis superioribus.
Bifolium Marilandicum aquaticum forte, spica florum breviore, floribus e sinu foliorum latiorum exeuntibus. *Raj. Hist. Plant. Tom. III. p. 595. n. 1.*
Orchis Myodes floribus spicatis, foliis amplis nervosis. *Clayt. n. 260.*

ORCHIS floribus sparsis, nectario pedunculum superante, labio infimo lineari.
Orchis Myodes aphyllos, autumnalis, caule ferrugineo rubente, radice alba testiculata maxima. *Clayt. n. 315.*

* ORCHIS abortiva verna testiculata, floribus minoribus, extra ferrugineis, intus purpureis. *Clayt.*

* ORCHIS abortiva sive Limodorum Austriacum, nullis neque a radice nec in caule foliis virentibus, Equiseti nonnihil instar, floribus extra rubiginei coloris, purpureis lineis eleganter notatis, intus rubentibus pendulis, in spicam tenuem dispositis, radice carnosa longa alba rostrata. Umbrosis Autumno floret. *Clayt.*

* ORCHIS abortiva, ab aliis Speciebus, quibuscum flore, fructu, cauleque aphyllo convenit, radice rotunda differens. *Clayt.*

* ORCHIS palmata floribus pallide luteis, eleganter fimbriatis. *Clayt.*

* ORCHIS palmata maxima autumnalis sylvestris, floribus speciosis, saturate flavis, dense stipatis, foliis longis angustis. *Clayt.*

* Orchidi affinis aquatica verna exigua, flore magno speciosso pulcherrimo rubente, in summo caule unico, foliis angustissimis virentibus, in caule paucis, plerumque nullis, radice sphærica carnosa alba singulari. *Clayt.*

LIMODORUM.
Helleborine Virginiana bulbosa, flore atro-rubente. *Banist. Plukn. Alm. p.* 182.
Gladiolo Narbonensi affinis Planta Mariana, floribus minoribus. *Pet. Mus. n.* 413.
Orchis verna testiculata aquatica, flore pulcherrimo speciosso rubro in spicam tenuem disposito, foliis longis angustis. *Clayt. n.* 76.
Helleborine radice tuberosa, foliis longis angustis, caule nudo, floribus ex rubro pallide purpurascentibus Martyn. Cent. I. T. 50. *hujus videtur varietas.*
CAL. *nullus, cujus loco Germen.*
COR. *Petala quinque, ovato-lanceolata, æqualia.*
Labium inferius constituit Nectarium lineare, longitudine petali longitudinaliter barbatum, apice cordato.
STAM. *Filamenta vix conspicua. Antheræ binæ, adnatæ corpori lineari arcuato, longitudine corollæ, apice appendiculato.*
PIST. *Germen columnare, longitudine corollæ, sub receptaculo floris. Stylus filiformis, adnatus corpusculo lineari. Stigma concavum.*
PERIC. *Capsula columnaris, trivalvis, angulis dehiscens.*
SEM. *numerosa, scobiformia.*

SERAPIAS foliis ovatis radicalibus, scapo nudo multifloro.
Orchis s. Bifolium aquaticum autumnale, flore herbaceo, caule aphyllo, foliis subrotundis plantagineis, radice palmata. *Clayt. n.* 1. & 138.

SE-

SERAPIAS caule nudo, radice palmata.
Orchidi affinis palmata, arvensis, minor, spiralis, floribus albis calcare carentibus, caule aphyllo. *Clayt. n.* 217.

NEOTTIA radicibus palmatis.
Bifolio affinis aquatica, floribus dilute luteis fimbriatis, radice palmata. *Clayt. n.* 15.

CYPRIPEDIUM foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 318.
Helleborine Calceolus dicta Mariana, caule folioso, flore luteo minore. *Plukn. Mant. p.* 101. *T.* 418. *f.* 2.
Calceolus flore maximo rubente purpureis venis notato, foliis amplis hirsutis venosis, radice Dentis Canis. Moccasine. Variat flore flavo. *Clayt. n.* 46.

CYPRIPEDIUM folio caulino ovato oblongo, terminatrici setaceo plano. *Linn. Hort. Cliff. p.* 430.
Helleborine Virginiana Ophioglossi folio D. Banister. *Plukn. Alm. p.* 182. *T.* 93. *f.* 2
Helleborine aquatica, flore in summo caule unico carneo, barba purpurea fimbriata, foliis Ophioglossi, radice fibrosa. *Clayt. n.* 77.

EPIDENDRUM caule erecto simplicissimo nudo, racemo simplici erecto.
Bifolium, seu potius Orchis floribus pallide rubentibus, calcare longo donatis. Fly Orchis. *Clayt. n.* 260.

TRIANDRIA.

SISYRINCHIUM caule foliisque ancipitibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 430.
Bermudiana graminea, flore minore cœruleo. *Dill. Hort. Elth. p.* 49. *T.* 41. *f.* 49.
Pseudo-Asphodelus aquaticus floribus cœruleis, nonnunquam intus luteis, foliis longis angustis Gladioli æmulis, radice fibrosa. *Clayt. n.* 18.

PE-

PENTANDRIA.

PASSIFLORA foliis semitrifidis serratis, basi duabus glandulis convexis, lobis ovatis.
Granadilla triphyllos flore roseo. *Boerh. Ind. Alt. Part. II. p.* 82.
Granadilla folio tricuspide, late scandens, flore amplo specioso purpureo alboque variegato, fructu magno ovato. *Clayt. n.* 151.

PASSIFLORA foliis trilobis integerrimis, laciniis semiovatis obtuse acutis.
Passiflora foliis cordatis trilobis integerrimis glabris, lateribus angulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 431.
Granadilla folio tricuspide, flore parvo flavescente. *Tourn. Inst. R. H p.* 240.
Granadilla minor, folio non dissecto, in tres lobos veluti partito, flore dilute luteo, fructu parvo per maturitatem nigro. *Clayt. n.* 118.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA caulibus infirmis angulosis flexuosis, foliis cordato-oblongis planis, floribus recurvis solitariis.
Aristolochia Pistolochia seu Serpentaria Virginiana caule nodoso. *Plukn. Alm. p.* 50. *T.* 148. *f.* 5.
The Snake-root of Virginia. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 29.
Serpentaria seu Pistolochia flore atro-purpureo in terræ superficiem procumbente, foliis cordiformibus. *Clayt.*

POLYANDRIA.

ARUM acaule foliis hastato-cordatis acutis, angulis obtusis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 435. *n.* 8. ubi pro *America* leg. *Virginia.*
Arum aquaticum foliis amplis sagittæ cuspidi similibus, pene viridi, radice tuberosa, Rapæ simili, fervida & acerrima. *Clayt. n.* 228.

ARUM

ARUM acaule, folio ternato.
Arum minus triphyllum f. Arifarum pene viridi Virginianum. *Mor. Hift. Oxon. Part. III. S. XIII. p. 547. n. 44. T. 5. f. 43.*
Arifarum triphyllum, pene viridi. *Banift. Clayt. n. 66.*

ARUM folio enervi ovato.
Arum fluitans, pene nudo. *Banift. Cat. Stirp. Virg.*
Arum aquaticum minus f. Arifarum fluitans, pene nudo Virginianum D. Banifter. *Plukn. Mant. p. 28.*
Potamogeton foliis maximis glaucis, floribus luteis in fpica longa denfe ftipatis. *Clayt. n. 53.*

* Arifarum triphyllum minus, pene atro-rubente, caule quoque maculis ejufdem coloris notato. *Clayt.*

Classis XXI.

MONOECIA.

TRIANDRIA.

COIX feminibus ovatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 437. & *Act. Phil. Lond. Vol.* 23. *n.* 284. *pl.* 313.
Gramen Lacrymæ Jobi affine, fructu in ſpicam congeſto. *Clayt. n.* 67.

COIX feminibus angulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 438. *n.* 2.
Gramen dactylon Indicum eſculentum, ſpica articulata. *Ambros. Phyt.* 546.
Gramen cyperoides ſpica ſimplici erecta, ſquamoſa, glabra, articulata, ſuprema parte floriſera, inferiori ſeminifera. *Clayt. n.* 445.

CAREX ſpicis pendulis, omnibus fœmineis, unica androgyna inferne maſculina. *Linn. Hort. Cliff. p.* 439. *n.* 10.
Cyperoides ſpica pendula breviore. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 526.
Gramen alopecuroide arundinaceum aquaticum autumnale. *Clayt. n.* 259. *pl.* 2.

SPARGANIUM foliis adſurgentibus triangularibus. *Linn. Fl. Lapp.* § 345.
Sparganium ramoſum. *C. B. Pin.* 15. *Clayt. n.* 434.

TYPHA paluſtris major. *C. B. Pin.* 20.
Typha paluſtris altiſſima, clava nigricante. *Clayt.*

TETRANDRIA.

URTICA foliis lanceolato-ovatis petiolorum longitudine, racemis dichotomis petiolo brevioribus.
Mercurialis Species aquatica, foliis venoſis ſerratis ad mo-

modum Urticæ, lucidis, quasi humore oleoso madentibus, pediculis longis ex adverso binis insidentibus, ad foliorum alas florifera: singulis flosculis semen nigrum lucidum compressum calyce quinquepartito expanso succedit. Planta odore grato prædita. *Clayt. n.* 246.

* URTICA aquatica frutescens, floribus in spicas longas ex alis foliorum egressis, nonnullis quoque summo caule quasi in pilulas tenues dispositis, spicarum cacumine foliolis coronato, foliis mitibus amplis serratis acuminatis, ex adverso binis, pediculis longis insidentibus. *Clayt.*

VISCUM. *Cæsalp. Syst.* 94.

* ALNUS communis. *Clayt.*

* BETULA julifera fructu conoide, viminibus lentis. *Clayt.*

PENTANDRIA.

* XANTHIUM foliis amplis subtus incanis, staminibus dilute flavescentibus, caule maculoso. *Clayt.*

* AMBROSIA altissima vix fœtida, foliis Artemisiæ. *Clayt.*

PARTHENIUM foliis lanceolatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 442. *n.* 1.
Ageratum Peruvianum arboreum folio lato serrato. *Boerh. Ind. Alt. part. I. p.* 125. *n.* 7.
Ambrosia maritima folio crasso ad marginem inciso. *Clayt. n.* 243.

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 442. *n.* 2.
Partheniastrum Helenii folio. *Dill. Hort. Elth. p.* 302. *T.* 225. *f.* 292.
Ptarmica flore albo denso, in corymbos stipato, barbulis vix conspicuis, foliis paucis alternis auritis amplis muricatis, odore grato præditis. *Clayt. n.* 263. *pl.* 2.

AMARANTHUS floribus lateralibus congestis, foliis lanceolatis obtusis.
Amaranthus Græcus sylvestris angustifolius. *Tourn. Cor. Inst. R. H. p.* 17.
Amaranthus albus, caulibus glabris lucidis succulentis, foliis oblongis minoribus, coma parva non speciosa, ad nodos posita. *Clayt. n.* 442.

* AMARANTHUS floribus virentibus densissima spica congestis, foliis amplis rugosis, caule rubro striato. *Clayt.*

POLYANDRIA.

ACALYPHA foliis ovato-lanceolatis, involucris fœmininis obtusis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 495.
Mercurialis tricoccos hermaphroditica, seu ad foliorum juncturas ex foliolis cristatis julifera simul & fructum ferens. *Banist. Cat. Stirp. Virg. Plukn. Alm. p.* 248. *T.* 99. *f.* 4.
Mercurialis foliis alternis acuminatis, ex alis foliorum spicatim florens, flore cauleque rubente, feminibus duobus vel tribus ad spicæ imum capsula foliosa cohærentibus. *Clayt. n.* 201. *Confer Act. Phil. Lond. Vol.* 17. *n.* 198.

* Ricinoides Urticæ foliis, fructu tricocco. *Clayt.*

JATROPHA foliis palmatis dentatis deorsum aculeatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 445. *n.* 2.
Ricinus frutescens Fici foliis. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Jussievia herbacea spinosissima urens. *Houst.*
Ricinoides flore perfecto monopetalo specioso albo odorato, foliis Fici spinulis rigidis armatis, fructu echinato tricocco ad ramulorum divaricationes posito. Tota plantæ superficies spinulis urentibus obsita est. *Clayt. n.* 86.

SAGITTARIA foliis sagittatis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 344.
Sagittaria aquatica flore tripetalo albo, foliis amplis longis muricatis Yuccæ æmulis, sed margine glabris. *Clayt. n.* 278.

QUER-

QUERCUS foliis lanceolatis integerrimis.
Quercus an potius Ilex Marilandica folio longo angusto Salicis. *Raj. Hist. III. dendr. p.* 8. *n.* 11. Willow-Oak. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 16.
Quercus Lini aut Salicis foliis. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Quercus folio Salicis, nonnunquam hieme miti non deciduo. *Clayt.*

QUERCUS foliis superne latioribus opposite sinuatis, sinibus angulisque obtusis.
Quercus alba. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Quercus alba Virginiana. *Park.* White-Oak. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 21.
Quercus alba, foliis ad modum Anglicanæ incisis. *Clayt.*

QUERCUS foliis cuneiformibus obsolete trilobis.
Quercus folio non serrato, in summitate quasi triangulo. Water-Oak. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 20.
Quercus nigra folio trifido. *Clayt.*
Quercus aquatica folio non sinuato ad finem triangulo. Clayt. (quæ Quercus forte Marilandica folio trifido ad Sassafras accedente Raj. & Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T. 19.) *Hujus est varietas.*

QUERCUS foliis obverse ovatis, utrinque acuminatis serratis, denticulis rotundatis uniformibus. *Linn. Hort. Cliff. p.*448. *n.* 3.
Quercus Castaneæ folio. *Banist. Cat. Stirp. Virg.* Chesnut-Oak. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. p.* 18.
Quercus Castaneæ foliis, glandibus maximis. *Clayt.*

QUERCUS foliorum sinubus obtusis, angulis lanceolatis seta terminatis integerrimis vix divisis.
Quercus Esculi divisura, foliis amplioribus aculeatis. *Plukn. Alm. p.* 309. *T.* 54. *f.* 4. Red-Oak. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 32.
Quercus rubra seu Hispanica hic dicta, foliis amplis varie profundeque incisis. *Clayt.*

*JUGLANS nigra, fructu rotundo profundissime insculpto. *Clayt.*

*JUGLANS alba, fructu ovato compresso, nucleo dulci, cortice squamoso. *Clayt.*

*JUGLANS alba fructu minori, cortice glabro. *Clayt.*

*JUGLANS alba, procerior, fructu minimo, putamine teneriori, pinnis foliorum minoribus. *Clayt.*

FAGUS foliis lanceolato-ovatis acute serratis, amentis filiformibus nodosis.
Castanea pumila Virginiana racemoso fructu parvo, in singulis capsulis echinatis unico. *Banist. Cat. Stirp. Virg. Plukn. Alm. p.* 90. Chinquapin-bush. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 9.
Castanea humilior ramosa, fructu in singuliscapsulis unico parvo subrotundo acuminato. *Clayt.*
Folia ex lanceolata figura in ovatam transeunt obtusiusculam vel minus acuminatam, parum acute & profunde plicata, sed distincte serrata, subtus leviter tomentosa, superne lævia, petiolis brevissimis insidentia. Ex singula foliorum ala nascitur Amentum masculinum filiforme solitarium, folio longius, tectum capitulis seu nodulis ex pluribus flosculis congestis confertim positis.

*FAGUS vulgaris. *Clayt.*

*Castanea fructu dulciori. *Clayt.*

*CORYLUS nucleo rotundiori & duriori. *Clayt.*

CARPINUS squamis strobilorum inflatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 447. *n.* 2.
Carpinus Virginiana florescens. *Plukn. Phyt. T.* 156. *f.* 1.
Aceris cognata Ostrya dicta, florescens. *Ejusd. Alm. p.* 7.
Fagus florescens Virginiana Carpini foliis. *Hort. Beaum.*
Carpinus humilior, foliis Ulmo nonnihil similibus. *Clayt.*

PLA-

PLATANUS foliis lobatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 447. *n.* 2.
Platanus Occidentalis. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 56. *Act. Phil. Lond. n.* 333. *Vol.* 27. *n.* 88.

MONADELPHIA.

*PINUS conis agminatim nascentibus, foliis longis ternis ex eadem theca. *Clayt.*

*PINUS setis brevioribus viridioribus, conis minoribus in congerie paucioribus. Spruce-Pine. *Clayt.*

CUPRESSUS foliis distiche patentibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 449. *n.* 2.
Cupressus Virginiana, foliis Acaciæ deciduis. *Herman. Hort. Lugd. Bat. Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 11.
Cupressus foliis angustis ramosis Acaciæ similibus, fructu sphærico. *Clayt. n.* 384.

POLYADELPHIA.

*RICINUS foliis maximis in altitudinem 6. aut 7. pedum assurgens, fructu oleoso tricocco. *Clayt.*

Clas-

Classis XXII.

DIOECIA.

DIANDRIA.

*SALIX vulgaris. *Clayt.*

TETRANDRIA.

MYRICA foliis lanceolatis, fructu baccato. *Linn. Hort. Cliff. p.* 455.
Myrtus Brabanticæ similis Caroliniensis baccata, fructu racemoso sessili monopyreno. *Plukn. Alm. p.* 250. *T.* 48. *f.* 9.
Candle-Berry-Myrtle. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 69.
Clayt.

*Prioris Species humilior foliis latioribus serratis. *Clayt.*
Myrtus Brabanticæ similis Caroliniensis humilior, foliis latioribus & magis serratis. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 13.

HEXANDRIA.

SMILAX caule tereti inermi, foliis cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 459. *n.* 3.
Smilax humilior, floribus dilute luteis, baccis rubris. *Clayt. n.* 82.

SMILAX caule angulato aculeato, foliis dilatato-cordatis inermibus acutis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 459. *n.* 4.
Smilax late scandens Bryoniæ nigræ foliis, caule spinoso, flore albicante, baccis atro-purpureis. *Clayt. n.* 81.

*SMILAX Lauri folio crasso, floribus parvis herbaceis; caule spinis rigidissimis armato, baccis nigricantibus. *Clayt.*

DIOS-

DIOSCOREA foliis cordatis acuminatis, nervis lateralibus ad medium folii terminatis. Mas.
Bryoniæ nigræ similis Floridana, muscosis floribus quernis, foliis subtus lanugine villosis, medio nervo in spinulam abeunte. *Plukn. Amalth. p. 46. T. 375. f. 5.*
Lupuli Species late scandens, foliis cordiformibus venosis, alia flore, alia semine fœcunda, flores albos steriles in spica pendula ferens, seminibus membranis extantibus alatis, vasculo quoque seminali membranaceo triquetro inclusis, plurimis in racemos ad modum Lupulorum dense congestis. *Clayt. n. 94.*

DECANDRIA.

NYSSA pedunculis multifloris.
Nyssa foliis integerrimis. *Linn. Hort. Cliff. p. 462.*
Arbor in aqua nascens, foliis latis acuminatis & non dentatis, fructu Elæagni minore. Tupelo-Tree. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T. 41.*

NYSSA pedunculis unifloris.
Arbor in aqua nascens, foliis latis acuminatis & dentatis, fructu Elæagni majore. Water-Tupelo. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T. 60.* Black-Berry-Bearing-Gum. *Clayt. n. 49.*
Huic Flosculi tres in receptaculo communi. Embryones ovati. Calyx quinquefolius minimus, singulo embryoni insidens. Pistillum unicum erectum filiforme, Stigma simplex incurvum. Priori Flores in corymbum dispositi. Calyx in decem tenuissima segmenta divisus. Stamina decem cum apiculis testiculatis.

ICOSANDRIA.

ARUNCUS. Linn. Hort. Cliff. p. 463.
Ulmaria floribus in longas spicas congestis. *Boerh. Ind. Alt. Part. I. p. 295.*
Anonymos foliis Pimpinellæ Saxifragæ, capsulis parvis triquetris in spicas longas dense stipatis. *Clayt. n. 302. & 421.*

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

CENCHRUS capitulis spinosis tomentosis.
Gramen aculeatum Curassavicum. *H. R. Par.*
Gramen Americanum spica echinata, majoribus glumis. *Sch. Bot. Par. Mor. Hist. Oxon. Part. II. S. VIII. p. 195. n. 5.*
Gramen spicatum maritimum, locustis echinatis. *Clayt. n. 206.*

ATRIPLEX caule annuo, foliis deltoideo-lanceolatis obtuse dentatis, subtus farinaceis. *Linn. Hort. Cliff. p. 469. n. 3.*
Atriplex maritima laciniata. *C. B. Pin.* 120. *Clayt.*

* ATRIPLEX frutescens, foliis parvis incanis sinuatis, flores plurimos in summis caulibus ferens. *Clayt.*

DIOECIA.

* MORUS foliis minoribus, fructu parvo albo. *Clayt.*

* MORUS foliis latioribus, fructu rubro. *Clayt.*

* MORUS foliis amplissimis Fici similibus, fructu longo nigro purpureo. *Clayt.*

FRAXINUS foliolis integerrimis.
Fraxinus Carolinensis, foliis angustioribus utrinque acuminatis, pendulis. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 80.
Fraxinus foliis utrinque acuminatis, seminibus alatis pendulis. *Clayt.*

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

EQUISETUM arvenſe. *Linn. Fl. Lapp.* §. 130.
Equiſetum arvenſe longioribus ſetis. *C. B. Pin.* 16.
Equiſetum vulgare ramoſum. *Clayt. n.* 341.

FILIX florida, ſeu Oſmunda regalis foliis alternis, ſurculis ſeminiferis *n.* 11. *Pluknetio audit Filix non dentata florida, foliis alternis & in ſummo caule ſeminibus occultatis Alm. p.* 156. *T.* 181. *f.* 1. *Vix differt ab Oſmunda vulgari & paluſtri Tourn. niſi velis differentiam ſumere a pinnularum ſitu alterno.*

ADIANTUM fronde ſupra-decompoſita bipartita, foliis partialibus alternis, foliolis trapeziiformibus obtuſis.
Adiantum Americanum. *Corn. C.* 3.
Adiantum verum ſurculoſum, pinnulis tenuibus obtuſis, caule ramuliſque nigricantibus & lucidis. *Clayt. n.* 320. *&* 321.

POLYPODIUM fronde pinnata lanceolata, foliolis lunulatis ciliato-ſerratis declinatis, petiolis ſtrigoſis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 475. *n.* 5.
Lonchitis maxima, coſta viridi hirſuta. *Clayt. n.* 322.

ACROSTICUM frondibus alternatim pinnatis, foliolis ovatis crenatis ſeſſilibus, ſurſum arcuatis.
Filix Polypodium dicta minima Virginiana platyneuros. *Plukn. Alm. p.* 153. *T.* 289. *f.* 2.
Trichomanes foliis minoribus, caule nigro ſplendente. *Clayt. n.* 14. *pl.* 2.

ACROSTICUM fronde pinnata, foliolis alternis linearibus, apice serratis.
Filix Mariana pinnulis seminiferis angustissimis. *Pet. Act. Phil. Lond. n. 246. p. 398.*
Polypodium. *Clayt. n. 11. pl. 2.*
Areolæ floriferæ nervo longitudinali folii distinguuntur in duas phalanges, & transversim quoque ad singulum latus disponuntur in plures partes.

MUSCI.

POLYTRICHUM caule simplici. *Linn. Fl. Lapp.* §. 395.
Polytrichum vulgare & majus, capsula quadrangulari. *Dill. Cat. Giss. p.* 221.
Polytrichum majus s. Muscus aquaticus foliis Juniperi. *Clayt. n.* 363.

BRYUM exiguum erectis parvis subrotundis creberrimis capitulis rufis, foliolis Serpilli angustis pellucidis. *Dill. Cat. Giss. p.* 223.
Bryum minimum foliis tenuissimis virentibus, capitulis parvis, pediculis brevibus insidentibus. *Clayt. n.* 354.

BRYUM foliis capillaceis, capitulis erectis, calyptra in pilum desinente, pediculis tenuibus. *Clayt. n.* 355.

BRYUM caule erecto, foliis setaceis, capitulis glabris. *Linn. Fl. Lapp.* §. 400.
Bryum trichodes virescens, erectis majusculis capitulis maliformibus. *Dill. Cat. Giss. p.* 224.
Bryum foliis capillaceis, capitulis parvis viridibus nudis rotundis, pediculis brevibus rubris insidentibus. *Clayt. n.* 348.

BRYUM trichoides erectis sublongis capitulis, extremitatibus per siccitatem stellatis. *Raj. Syn. III. p.* 98. *n.* 33.
Bryum capitulis cylindricis viridibus erectis, calyptra fusca acuminata. *Clayt. n.* 345.

BRYUM

BRYUM erectis capitulis oblongis majuſculis, minus rubentibus, foliis oblongis, anguſtis, nitidis, pellucidis, valde tenuibus & dilute virentibus, cauliculis rubentibus. *Dill. Cat. Giſſ. p.* 223.
Bryum foliis anguſtis, capitulis fuſcis longis nudis, pediculis longis inſidentibus. *Clayt. n.* 347.

BRYUM capitulis pyriformibus magnis virentibus reflexis, calyptra roſtrata, pediculis longiſſimis flaveſcentibus. *Clayt. n.* 369.

BRYUM ramoſum foliis anguſtis, capitulis viridibus nonnihil reflexis, pediculis rubris longis tenuibus inſidentibus. *Clayt. n.* 358.

BRYUM roſeum majus, foliis oblongis. *Raj. Syn. III. p.* 92. *n.* 1.
An Selaginis ſpecies? capitulis adhuc non obſervatis. *Clayt. n.* 353.

HYPNUM Sabinæ foliis, capitulis atro-fuſcis, pediculis brevibus. *Clayt. n.* 361.

HYPNUM repens criſpum Cupreſſiforme. *Dill. Cat. Giſſ. p.* 217.
Hypnum foliis ſquamoſis Sabinæ arcte conjunctis, capitulis & pediculis parvis rubentibus. *Clayt. n.* 349.

HYPNUM repens filicinum trichoides montanum, ramulis teretibus luteſcentibus non diviſis. *Raj. Syn. III. p.* 86. *n.* 349.
Hypnum Cupreſſiforme. *Clayt. n.* 369.

HYPNUM terreſtre erectum, ramulis teretibus, foliis inter rotunda & acuta medio modo ſe habentibus. *Dill. Cat. Giſſ. p.* 220. *Clayt. n.* 330. *pl.* 2.

HYPNUM ramosum repens, foliis minimis capillaceis brevissimis, capitulis cylindricis viridibus, calyptra parva obtusa obscure flavescente, pediculis longis rubris insidentibus. *Clayt. n.* 359.

HYPNUM repens trichoides terrestre minimum, capitulis majusculis oblongis erectis. *Dill. Cat. Giss. p.* 216.
Hypnum foliis caulibusque tenuissimis, capitulis virentibus calyptratis, paululum reflexis. *Clayt. n.* 365.

SPHAGNUM ramis reflexis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 415.
Sphagnum cauliferum & ramosum palustre, molle candicans, reflexis ramulis, foliolis latioribus. *Dill. Cat. Giss. p.* 229.
Muscus aquaticus Thuyæ vel Sabinæ foliis, cacumine sæpe rubente, an Sphagnum? *Clayt. n.* 337.

LYCOPODIUM ramis reflexis, apicibus radicatis, foliolis subulatis, basi ciliatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 476.
Muscus terrestris repens Virginianus humifusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitus. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XV. p.* 624.
Lycopodium terrestre repens, caule rotundo, foliis dense obsito, radices ad summitatem emittens, & se late propagans. *Clayt. n.* 27.

? *LYCOPODIUM foliis setaceis tenuissimis.*
Lycopodium. *Clayt.*
Quotquot hujus viderim specimina, clavis erant destituta. Hinc suspicor genuinam Lycopodii speciem non esse, sed solummodo caules Filicis Sarmentosæ bifrontis Plukn. Tab. 290. *foliis destitutos.*

AL-

ALGÆ.

MARCHANTIA calyce communi quadripartito, laciniis tubulosis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 477.
Lunularia vulgaris. *Mich. Nov. Pl. Gen. p.* 4. *T.* 4.
Lichen terrestris folii aversa parte radices agente. *Clayt. n.* 40.

Hepatica vulgaris major, vel officinarum, Italiæ. *Mich. Nov. Pl. Gen. p.* 3.
Lichen terrestre pileatum. *Clayt. n.* 377.

Lichenastrum imbricatum, capitula in folliculis ad radicem proferens. *Dill. Cat. Giss. p.* 212.
Lichenastrum trichomanoides imbricatum, capitulis atrofuscis, in quatuor segmenta se aperientibus, pedicellis argenteis pellucidis tenerrimis insidentibus. *Clayt. n.* 350.

Lichenastrum foliis erectis incisis, saturate viridibus. *Clayt. n.* 364.

LICHEN caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis filiformibus. *Linn. Fl. Lapp.* §. 437.
Lichenoides tubulosum ramosissimum fruticuli specie, candicans. *Dill. Cat. Giss. p.* 202.
Coralloides terrestris. *Clayt. n.* 334.

LIGHEN ramis filiformibus ramosis pendulis confertis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 457.
Muscus arboreus, Usnea officinarum. *C. B. Pin.* 361.
Usnea s. Muscus arboreus. Lichenoides. *Clayt. n.* 327.
Hujus Varietas est Muscus arboreus aurantiacus, staminibus tenuissimis ex Insulis Fortunatis. Plukn. Alm. p. 355. *T.* 309. *f.* 2.

Li-

LICHEN caule ſimplici, calyce turbinato, margine tenui. *Linn. Fl. Lapp.* §. 428.
Lichenoides tubuloſum pyxidatum, cinereum. *Dill. Cat. Giſſ. p.* 204.
Lichenoides terreſtre tubuloſum molle cinereum. *Clayt. n.* 356.

LICHEN caule ſimplici, calyce turbinato, céntro multipliciter prolifero. *Linn. Fl. Lapp.* §. 433.
Muxus pyxioides. *Barrel. Obſ.* 1284. *Tab.* 1278.
Lichenoides pyxidatum proliferum. *Clayt. n.* 352.

Lichenoides non tubuloſum rigidum, corniculis cinereo-fuſcis. *Clayt. n.* 351.

* Muſcus pyxidatus acetabulis coccineis. *Clayt.*

ULVA tubuloſa ſimplex. *Linn. Fl. Lapp.* §. 458.
Ulva marina tubuloſa, inteſtinorum figuram referens. *Raj. Syn. III. p.* 62. *n.* 4.
Ulva gelatinoſa viridis, ſubſtantiæ tenerrimæ. *Clayt. n.* 357.

ULVA paluſtris furcata, anguſtioribus & firmioribus ſegmentis. *Raj. Syn. III. p.* 63. *n.* 9.
Muſcus erectus foliis capillaceis minimis. *Clayt. n.* 346.

FUNGI.

CLAVARIA militaris crocea. *Vaill. Bot. Par. p.* 39. *T.* 7. *f.* 4.
Fungoides aquaticum, clava aurea, pediculo pellucido argenteo. *Clayt. n.* 373.

Muſcus terreſtris acetabulis in ſummitate caulis rubentibus. *Clayt. n.* 371.

FINIS.

I N D E X.

Euo-

INDEX.

INDEX.

Po-

INDEX.

ERRATA.

Pag. 5. Lin. 3. dele *Polygonum erectum lignosum Rorismarini foliis Virginianum D. Banister Plukn. Alm. p.* 302. *&* p. 9. l. 30. leg. *obsolete striata.* p. 12. l. 1. l. *capitatis*, *capitulis erectis.* p. 14. l. 5. l. *Randalia Mariana procerior.* p. 16. l. 6. l. seminibus binis atro-purpureis. p. 17. l. 6. l. *Sideroxylum.* *ib.* l. 22. l. LUDWIGIA capsulis subrotundis. p. 19. l. 9. l. ad placentam positis. p. 36. l. 5. l. parasitica p. 52. l. 14. l. Florem habet tenerum. p. 59. l. 28. l. *hordei vel tritici instar*, p. 90. l. 18. l. *calyce erecto simplici.* p. 105. l. 20. l. Caulis *erectus articulatus*, *quem ad* p. 106. l. 17. l. viridioribus & rigidioribus. p. 124. l. 22. l. capitulis globosis. p. 125. l. 25. l. *n.* 34. p. 137. l. 122. l. LICHEN.

FLORA VIRGINICA

Exhibens

PLANTAS

Quas

V. C.

JOHANNES CLAYTON

In

VIRGINIA

Obſervavit atque collegit.

Eaſdem

Methodo Sexuali diſpoſuit, ad Genera propria retulit, Nominibus ſpecificis inſignivit, & minus cognitas deſcripſit

JOH. FRED. GRONOVIUS.

PARS SECUNDA.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud CORNELIUM HAAK, 1743.

VIRO
PRÆSTANTISSIMO,
JOHANNI CLAYTONO
JOH. FRED. GRONOVIUS S. P. D.


Ummopere mihi gratulabar, Vir Eruditissime, quum ex Literis Tuis, quas A. MDCCXXXVI. ad me dedisti, intellexerim Observationes meas in octoginta Plantarum Specimina Tuo calculo non solum comprobatas fuisse, sed etiam præbuisse occasionem arctiore benevolentiæ Tuæ vinculo me Tibi constringendi; postquam enim literæ meæ in manus Tuas pervenerant, omni morâ amputatâ alia etiam plantarum specimina, sed & binis insequentibus annis ingentem eorundem numerum, summa diligentia atque improbo labore a Te in ea, qua degis, Virginiæ regione collectorum, atque curate exsiccatorum ad me transmittere fuisti dignatus, & quidem istum in finem, quo earundem Plantarum Classes, Genera & Nomina, quibus apud Botanicos Scriptores venire solent, Tibi exhiberem; quæ opera mea Te quoque incitavit ad exspatiandum porrò in amœnissimo plantarum prato, easque in genuinum σύστημα digerendum, quod quam prospero successu

Rajanam Methodum secutus præstiteris, testatur HERBARUM, FRUTICUM, ARBORUMQUE IN VIRGINIA SPONTE NASCENTIUM ad me missus CATALOGUS, quo supellectilem librariam meam pro summo Tuo erga me bene merendi studio augere voluisti, uberrime confirmans sententiam Raji indicio Doodii, Vernoni, Krieggii & aliorum, scribentis herbas in Provincia Pensilvania, Virginia, Marilandia, Nova Anglia esse prorsus easdem. Addo etiam, quod ex eodem Catalogo Tuo me didicisse agnosco, innumeras plantas in Virginia sponte nasci, quas Asia & Europa magno proventu proferunt.

Summa sane cum diligentia Eximii Viri Doodius, Vernonus, Krieggius & Banisterus ex variis Indiæ Meridianæ Regionibus plantas olim collegerunt, sed quod dolendum, Observationes, quas Inclyti isti Viri chartæ mandaverant, post eorum mortem integræ evanuerunt præter pauca earundem fragmenta, quæ ab interitu vindicavit Rajus, cujus summi Viri vestigia ipse etiam premere dum conor, a me impetrare non potui, quin Catalogum adeo incredibili labore a Te confectum publicarem, ne pari fati invidia aliquando adroderetur; cujus instituti mei quamvis Te propter regionum, quas inhabitamus, distantiam, certiorem facere non potui, id solum, quod potui, præstiti, & Catesbejo, Apollinis Americani Æditui, cujus amicitia uterque gloriamur, per literas hoc institutum meum significavi, isque mihi auctor fuit, ut τὸ τέκνον typis exaratum,

tum, & publicæ luci expoſitum εἰς τὸν πατέρα remitterem, atque identidem me monuit, Te publico bonarum literarum commodo magis, quam privato Scriptorum tuorum uſu delectari.

Nullus igitur dubitavi, auctoritate Amici noſtri nixus, opus hoc aggredi, & ſpecimina Plantarum, quotquot etiam Tuo munere acceperam, cum perſpicaciſſimo Linnæo examinare, rariorumque Characteres * indagare, quos Generibus ſuis adſerere non dedignatus fuit. Utinam reliqua etiam cum Doctiſſimo Viro ad examen revocare mihi licuiſſet, quæ hoc anno atque ſuperiori tranſmiſiſti ſpecimina. Verum poſt diſceſſum Ejus ſolus ego pro virili operam dedi, ut rariorum Plantarum Characteres conſcriberem, enixe Te rogans, ut Eos in virentibus plantis denuo examines, erroresque, ſi qui fortè a me commiſſi fuerint, pro ſumma humanitate Tua emendes.

Singulis Plantis adjeci Nomina Specifica, quæ exſtant in Horto Cliffortiano & Flora Lapponica; reliquis, quæ iſtic non obviæ erant, Plantis ipſe ea adaptavi, methodum componendi Nomina Specifica a Linnæo præſcriptam ſecutus. Quibuſdam verò Nomen non addidi, haud tantum confidens propriis obſervationibus, quare eas Tibi examinandas propono, ut alteri Floræ Virginicæ parti, quam adorno, inſeri queant.

Synonymum ſingulis plantis unicum modò appoſui,

* Hi ſunt Melothria, Xyris, Houſtonia, Cephalanthus, Claytonia, Pontederia, Prinos, Medeola, Rhexia, Clethra, Hydrangea, Penthorum, Trichoſtema, Schwalbea, Diodia, Obularia, Chryſogonum, Nyſſa.

posui, selectissimum ex optimæ notæ Scriptore, e quo reliqua facilè hauriri queunt: exceptis paucis plantis, quarum synonyma apud varios sparsim leguntur Auctores, neque hactenus ab ullo collecta sunt.

Porrò optimum duxi fore, ut Asteriscus præfigeretur Plantis, quarum nomina in Catalogo recensuisti, quarumque specimina nondum ad me pervenere.

Quod si hæc Methodus Tibi placuerit, omnibus viribus studiis Tuis inservire porrò contendam. Interim Te rogo, ut hoc qualecunque existimationis meæ erga eximias virtutes Tuas pignus accipias, Deumque O. M. precor, ut longissimum illud iter, quo centum & quinquaginta milliaria peragrare divæ Botanices constituendæ amplificandæque ergo proposuisti, feliciter peragas, & postquam Plantarum Virginicarum Historia ad finem a Te perducta fuerit, ad reliquas Historiæ Naturalis Provinciæ Virginiæ partes illustrandas Te accingas. Vale.

Classis I.

MONANDRIA.

Paginâ 3. lineâ 4. insere

SALICORNIA caulium ramorumque articulis apice bicornibus.

Salicornia erecta ramosa, caule ad imum nudo, plerumque rubente. *Clayt. n.* 527. & 667.

Classis II.

DIANDRIA.

Pag. 6. *post lin.* 29. *insere*

UTRICULARIA florum nectario gibboso, scapo nunc unifloro, nunc bifloro.

Utriculariæ affinis. *Clayt. n.* 515. 517.

GRATIOLA floribus pedunculatis, foliis ovatis crenatis.

Ruellia pedunculis solitariis unifloris, longitudine foliorum *inepte inscripta* pag. 73. *quippe stamina modo duo, non quatuor.*

Lysimachia galericulata. *Clayt. n.* 164. 594.

Pag. 9. lin. 11. dele Synonymum Dillenii, cui stamina quatuor, quæ accuratissime describit & depingit Celeb. Author.

Classis III.

TRIANDRIA.

Character CHIONANTHI Auctore Claytono αὐτόπτῃ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campaniforme, minimum, *ore* quadridentato, erecto, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* longissimis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, latiuscula, intra tubum corollæ reclusa, quorum plerumque duo in unum coalita. *Antheræ* erectæ, compressæ, filamentis longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, erectus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* carnosa, ovata, glabra, magna, unilocularis, per maturitatem atro-purpurea.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, striata, scabra, ossea.

OBS. In eadem arbore, eodem etiam racemo, flores dantur staminibus solummodo duobus instructi. An Oleastri species?

Pag. 10. *lin. ultima adde* Florum Syrupus viribus cum Violarum Syrupo convenit. *Clayt. add.*

Pag. 11. *lin.* 3. *adde* vi cathartica insigniter pollet. *Clayt. add.*

Ibid. lin. 4. *lege*
COMMELINA foliis ovato-lanceolatis, caule erectiusculo scabro, petalis duobus majoribus. *Linn. Hort. Cliff. app. p.* 495. Commelina flore cæruleo tripetalo, cito etiam marcescente, caulibus foliisque majoribus. *Clayt. n.* 727.

COMMELINA foliis ovato-lanceolatis, caule procumbente, petalis duobus majoribus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 21. Commelina flore cæruleo dipetalo cito marcescente, caule nodoso, foliis angustis acuminatis Ephemero nonnihil similibus. *Clayt. n.* 93.

Ibid.

Ibid. ad finem adde

SCHOENUS culmo triquetro, pedunculis geminis lateralibus, floribus conglomeratis.

Cyperus capitulis fuscis e decem vel pluribus locustis acuminatis compositis, ad genicula petiolis longis erectis insidentibus egressis: culmo geniculato triquetro folioso. *Clayt. n.* 585.

Pag. 12. *post lin.* 13. *lege*

CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella duplicata foliosa, pedunculis propriis disticke spicatis. *Roy. prodr. p.* 50. *n.* 6.

Gramen cyperoides aquaticum. *Clayt. n.* 509.

CYPERUS culmo triquetro nudo, panicula foliosa, pedunculis simplicibus, spicis alternis subulatis distichis. *Roy. prodr. p.* 51. *n.* 11.

Cyperus humilis, caulibus ex una radice multis, undique procumbentibus: capitulis lucidis ovatis tenuibus compressis, in uno culmo plurimis, seminibus nigro-fuscis fœtis. *Clayt. n.* 598.

CYPERUS culmo triquetro folioso, capitulo conglomerato triphyllo, spicis teretibus.

Scirpus foliosus capitulis oblongis glomeratis. *Clayt. n.* 570.

CYPERUS racemis simplicibus lateralibus solitariis distichis: spicis alternis patentibus.

Gramen fluviatile geniculatum panicula foliacea, locustis tenuibus oblongis, Virginianum. *Mor. Hist. Oxon. Part. III p.* 183. *Sect. VIII. T.* 3.

Gramen juncœum elatius, caule articulato, Virginianum, Cyperi paniculis, inter folia prope summitatem prodeuntibus. *Plukn. Alm. p.* 179. *T.* 301. *f.* 1.

Cyperus aquaticus polystachios, foliis & caule Arundinis, spicis e foliorum alis exeuntibus. *Clayt. n.* 562.

Ex singulo folii ala prodit racemus erectus simplex, longitudine folii, continens spicas septem, octo, novem, vel decem subulatas alternas, disticho positas, sessiles, patentes.

Ibid. post lin. 24. lege

SCIRPUS *culmo triquetro, panicula laxa: spicis alternis sessilibus in longis pedunculis, terminatricibus.*
Gramen Cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis sparsis, spicis ex oblongo rotundis spadiceis. *Sloan. Cat. Jam. p. 36. & Hist. Jam. Vol. I. p. 118. Tab. 76.*
Scirpus. *Clayt. n.* 456.
Nonnulli pediculi sunt proliferi. Panicula parvis foliolis instruitur.

SCIRPUS paluſtris altiſſimus: capitulis fuſcis cylindraceis paniculatis, culmum terminantibus. *Clayt. n.* 548.

ERIOPHORUM *spica compacta erecta foliacea, caule compresso.*
Gramen tomentoſum capitulo ampliore fuſco & foliaceo. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. p.* 224. *Tab.* 9. *fig.* 2.
Gramen tomentoſum Virginianum, paniculа magis compacta aureo colore perfuſa. *Plukn. Alm. p.* 179. *Tab.* 299. *f.* 4.
Juncus bombycinus. *Clayt. n.* 461.

DIGYNIA.

ANDRAPOGON pedunculis conjugatis in medio piloſis, ſpicis lana brevioribus. *Roy. prodr. p.* 53. *n.* 2.
Gramen iſchæmum ſpicis plumoſis ariſtatis, e foliorum alis exeuntibus. *Clayt. n.* 460. & Lagurus ſpicis inter folia brevia ad culmi ſummitatem denſe faſciculatim congeſtis. *Ejusdem n.* 606.

* Gramen iſchæmum ſpicatum, ſemine miliaceo purpuraſcente. *Clayt.*

AN-

ANDRAPOGON spicis conjugatis, calycibus hirsutis. *Roy. prodr. p. 53. n. 1.*
Lagurus spicis purpurascentibus. *Clayt. n. 602.*

ANDRAPOGON culmo paniculato.
Lagurus altissimus ad altitudinem septem pedum plerumque assurgens, panicula ampla unica erecta e plurimis spiculis, setis sericeis purpuro-argenteis dense vestitis composita, culmum terminante: antheris purpureis: valvula unica intra calicem aristata: foliis radicalibus latis longis erectis rigidis concavis acuminatis. In sylvis solo lutoso præditis Autumno floret. *Clayt. n. 601.*
Flores Arundinis more in paniculam digeruntur: singulus flos lana longa cingitur basi horizontaliter facileque discedens.

ANDRAPOGON foliis arundinaceis.
Lagurus foliis arundinaceis. *Clayt. n. 687.*

ANDRAPOGON folio superiori spathaceo, pedunculis lateralibus oppositis unifloris, aristis globosis.
Hordeum spica tenuiori e latere spathæ longæ erumpente, valvula inferiore in aristam longissimam desinente. *Clayt. n. 621.*

PANICUM paniculatum glumis acutis.
Gramen miliaceum altum maritimum foliis Arundinis. *Clayt, n. 578.* & Gramen miliaceum altissimum, panicula omnium maxima sparsa, late diffusa, spiculis & pedicellis tenuibus capillaceis viridibus, glumis stramineo-fuscis; foliis longis rigidis acuminatis. *Ejusdem n. 606.*
Glumæ acutæ sunt, tamen muticæ: extima harum parum recedit a reliquis, nec adeo parva ac in omnibus Panici speciebus.

PANICUM paniculis simplicibus, culmo ramoso subdiviso.
Gramen. *Clayt. n. 458.*
Singulare admodum est Gramen, vix pedale, in arbusculæ formam excrescens; culmo inferne simplici, superne ramosissimo dicho-

dichotomo ampliato: foliis patentibus. Ramulos terminat panicula minima, eaque simplex. Flores calyce trivalvi gaudent, mutici.

PANICUM spica simplici, aristis aggregatis flosculo subjectis.
Panicum Indicum altissimum spicis simplicibus mollibus in foliorum alis pediculis longissimis insidentibus. *Tourn. Inst. R. H. p.* 515.
Gramen alopecuroïdes spica rotunda longa, caule paniculato. *Clayt. n.* 579.

PANICUM spicis alternis oppositisve linearibus patentissimis muticis; flosculis alternatim binis, alterutro pedunculato. *Roy. prodr. p.* 55.
Gramen dactyloides spicis gracilibus, nonnunquam quatuor tantum, cruciformiter dispositis. **Crab-grass.** *Clayt. n.* 457.

PANICUM spicis alternis remotis declinatis compositis. *Linn. Virid. p.* 7.
Panicum spicis alternis remotis laxis. *Ejusd. Hort. Cliff. p.* 27.
Panicum arvense paniculis fuscis densioribus, glumis hispidis, aristis brevioribus. *Clayt. n.* 591.
In Virginia crescit duplo majus, glumis hispidis, & aristis sat longis. Hujus varietas est Panicum aquaticum arundinaceum, spica ampla densa hirsuta purpurea locustis aristatis *num.* 579, *quod Morisono in Hist. Oxon. Part.* 3. *Sect.* 8. *Tab.* 4. *f.* 16. *dicitur* Gramen paniceum, spica divisa, aristis longis armata C. Bauh. Pin., *cui aristæ quintuplo longiores, ac glumæ minus hispidæ.*

* Gramen paniculatum arundinaceum, locustis purpureis tenuibus splendentibus tremulis. *Clayt.*

DACTYLIS spicis secundis alternis erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis.

Gramen

Gramen maritimum ſpicatum foliis longis anguſtis, caule rotundo glabro geniculato: antheris longis albicantibus: pendulis tremulis. Stigma fuſcum bipartitum plumoſum: locuſtis muticis. *Clayt. n.* 583.
Spicæ conſtant floſculis alternis remotis, ſcapo approximatis muticis unifloris, exteriore latere modo inſertis, ſcapum ſpectantibus, ſubulatis, angulatis. Plures ejuſmodi Spicæ alternæ culmo appreſſæ unicam veluti ſpicam conſtituunt, in plures adeoque partes diviſibilem.
Hujus Generis ſunt
Gramen maritimum ſpica craſſa dactyloide, terminatrice: odore rancido: foliis Arundinis: culmo albo. *Clayt. n.* 577. &
Gramen avenaceum locuſtis argenteis ſpecioſis lucidis muticis, uno verſu laxe diſpoſitis. *Clayt. n.* 553.

LAGURUS ſpicis oblongis pedunculatis, e ſingula ala pluribus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 25. *n.* 2.
Lagurus ſpicis inter folia brevia ad culmi ſummitatem denſe faſciculatim congeſtis. *Clayt. n.* 606.

LAGURUS humilior, panicula unica laxe nutante, culmum terminante.
Glumæ fuſcæ duræ lucidæ, villis brevioribus paucioribus obſitæ. Antheræ flavæ. Semen ariſta longiſſima fuſca lucida undulata coronatum. Folia longa anguſta. *Clayt. n.* 600.

AIRA panicula oblonga, floribus muticis, hermaphrodito maſculoque, calycibus triphyllis.
Melica paluſtris ſcapis tenuiſſimis & capillaceis: locuſtis unifloris: glumis magnis muticis, in panicula plurimis, denſe congeſtis. *Clayt. n.* 590.
Panicula anguſta oblonga valde contracta flores gerit muticos oblongos bifloros, comprehenſos calyce communi oblongo triphyllo, foliolo extimo minimo. Intra hunc calycem Floſculi duo, hermaphroditus & maſculus.

AIRA calycibus trivalvibus trifloris.
Poa spiculis bifloris & trifloris cordatis, culmo tenui pendulo. *Clayt. n.* 589.
A Poa spiculis subulatis, panicula rara contracta Linn: flor. Lapp. §. 54. differt calyce trivalvi trifloro: flosculis acuminatis distichis muticis: panicula amplissima: foliis latiusculis: caule tenui longo.

Pag. 13. post lin. 10. insere

POA panicula laxa erecta stricta, spiculis erectis oblongis.
Bromus vel Gramen loliaceum culmo paniculato pedali vel sesquipedali: ramis spiciferis purpureis setaceis rigidis: spiculis singulis purpureis compressis, obverse oblongis, muticis. *Clayt. n.* 581.
Panicula non diffunditur more Graminum Paniculatorum in Europa crescentium, sed rami omnes adscendunt diffusi, capillares, strictissimi, ramosissimi. Spiculæ oblongæ muticæ fuscæ, quinque vel sex flosculis acuminatis compositæ.

UNIOLA calycibus diphyllis, spiculis ovato-lanceolatis.
Gramen loliaceum paniculatum locustis elegantissimis lucidis. *Clayt. n.* 582.
An ad Uniolam, an ad Brizam referenda sit, incertus hæreo. Structura cum Uniola Hort. Cliff. p. 23. *convenit, sed calyce communi diphyllo ab ea differt. Glumæ in Briza obtusæ & cochlearis instar excavatæ prohibent, quod ad Brizæ genus referri nequeat. Proin essentia Generis Uniolæ consistat in glumarum squamis distichis imbricatis carinatis, non verò in calyce polyphyllo. Hinc Uniola Horti Cliff. inscribatur UNIOLA calycibus polyphyllis.*

CYNOSURUS spicis quaternis terminatricibus horizontalibus. *Roy. prodr. p.* 64. *n.* 4.
Gramen caninum spica triticea strigosa multiplici, locustis prona scapi parte affixis, spicis plerumque tribus in eodem culmo horizontaliter extensis. *Clayt. n.* 597.
Variat apex tribus, quatuor & quinque spicis.

Gramen avenaceum locustis aristatis, paniculis forma Echinum referentibus. *Clayt. n.* 570.

ARUN-

ARUNDO panicula laxa, calycibus quinquefloris. *Roy. prodr. p.* 66. *n.* 2.
Arundo minor. *Clayt. n.* 581.

* ARUNDO maxima. Ad ripas fluminis Maharin & in Carolina boreali crescit. E caudice geniculis perterebratis Angli calamos piscatorios conficiunt. *Clayt.*

Gramen arundinaceum glumarum apicibus dilute purpureis. *Clayt. n.* 596.

Classis IV.

TETRANDRIA.

Pag. 16. *lin.* 1. *lege* ANAGALLIS caule ſingulari erecto &c. *Clayt. Emend.*

Ibidem lin. 14. poſt Clayt. adde *Ab Aparine paluſtri minori Pariſienſi flore albo Tourn. differt foliis ad genicula quatuor verticillatim poſitis, quæ in Pariſienſi plura quam quatuor obſervavit Celeb. Linnæus Flor. Lapp.* §. 58.

* APARINE floribus minimis albis: forte Sherardiæ ſpecies. *Clayt. n.* 551.

Pag. 17. *lin.* 12. poſt Alm. p. 128. ſubjunge *Perianthio non deſtituitur, ſed illud minimum gerit.*

* Frutex foliis amplis ſubrotundis acuminatis, ex adverſo binis: viminibus lentis infirmis, quaſi levi canitie tectis: floribus parvis monopetalis rotatis, rubro-albicantibus, ad nodos in faſciculos congeſtis: baccis parvis humidis cremeſino-purpureis glabris ſplendentibus, autumno ſpecioſiſſimis, quinque vel ſex ſeminibus compreſſis repletis. Stamina habet filiformia, corolla duplo longiora. Caudex lignoſus annuus. Eſt Frutex baccifer verticillatus, foliis ſcabris latis dentatis & conjugatis. *Catesb. Hiſt. Carol. Vol. II. Tab.* 47. *Clayt. add.*

PTELEA. *Linn. Hort. Cliff. p.* 36. *Clayt.*

OLDENLANDIA calycibus fructuum maximis coloratis.
Alſine aquatica major repens, foliis acuminatis, Virginiana. *Plukn. Alm. p.* 20. *T.* 74. *f.* 5.
Ludwigia flore minutiſſimo albo tetrapetalo, ad nodos faſciculatim conferto, alſines foliis: caulibus procumbentibus,

tibus, radices è geniculis emittentibus: capsula Veronicæ foliacea. *Clayt. n.* 587.

Calyx parvus, dum floret, excrescit in formam corollæ, coloratus, patentissimus, latissimus.

Tetrandriam Monogyniam claudat

Arbor non spinosa floribus parvis monopetalis dilute flavescentibus, ad oram in quatuor parva obtusa segmenta partitis, in tenues fasciculos congestis: foliis pruni: cortice glabro albicante: baccis rubris tetrapyrenis, sapore fervidis. E longinquo Spinæ albæ formam habere videtur. Tetrandria monogynia. Folia autumno decidunt. An Cassinoides, vel Aquifolii species. *Clayt. n.* 540. & 656.

Pag. 18. *post lin.* 7. *inseratur*

HAMAMELIS Linn. Charact. Edit. II. num. 125.

Pistachia virginiana nigra Coryli foliis D. Banister. *Plukn. Alm. p.* 298.

Arbor Coryli folio latiore, capsula sicca biloculari, bifariam per maturitatem dehiscente, nucleum unicum ovato-oblongum nigrum glabrum splendentem, ad finem macula alba notatum, intus oleosum, singulis loculamentis continente. Sero autumno floret. *Clayt. n.* 544. & 673.

Folia alterna petiolata, absque stipulis, ovata, inciso-sinuata angulis obtusis, Coryli vel Alni foliis similia, inferiora obtusiora, superiora acuta. Flores infra folia in racemis digesti, petiolati, lutei. Petiolis propriis insident Gemmæ vel Involucra squamosa triflora, flosculos sessiles continentia.

Ibid. ad finem adde

POTAMOGETON foliis lanceolato-oblongis, petiolis longis. *Clayt. n.* 664.

Est varietas Potamogeti foliis oblongo-ovatis petiolatis. Linn. Hort. Cliff. pag. 40. *n.* 1.

Classis V.

PENTANDRIA.

Pag. 19. *lin.* 22. *lege*
LITHOSPERMUM corollarum laciniis acuminatis hirsutis: seminibus quaternis.
Lithospermum latifolium Virginianum, flore albido longiore. *Mor. Hist. Oxon. Part. III. S. XI. p.* 447. *n.* 3.
Lithospermum perenne Virginianum latifolium, flore albicante longiore. *Ejusd. S. XI. Tab.* 28. *f.* 3.
Lithospermum floribus albicantibus rostratis. *Clayt. n.* 647.

Ibidem lin. 25. *post n.* 257. *adde* Radix vulneraria, diarrhœam, dysenteriam, omnemque alvi fluxum sistit. *Clayt. add.*

Pag. 20. *lin.* 11. *post n.* 257. *adde* Radix vulneraria cum Symphyto viribus convenit. *Clayt. add.*

Ibidem post lin. 17. *insere*
LYCOPSIS pusilla, flore albo, foliis hirsutis. *Clayt. n.* 533.

* LYCOPSIS erecta; foliis lineari-lanceolatis tomentosis mollibus confertis: flore minimo cœruleo, caulis summitate recurva. Crescit juxta vias publicas loco sterili. *Clayt. add.*

Pag. 21. *lin.* 3. *post n.* 401. *adde* Alexipharmaca est & pulmonica, moderate calida & sicca: ad febrium deliria compescenda commendatur. *Clayt. add.*

Ibidem lin. 24. *post n.* 21. *adde* Ovibus maxime noxia censetur. *Clayt. add.*

AZALEA pusilla floribus albis in corymbos tenues dispositis: foliis oblongis glabris integris alternis: caule duro non ramoso lignoso. *Clayt. n.* 533.

Ibidem

Ibidem lin. 28. *post Clayt. adde* Ad pannos colore luteo tingendos adhibetur. *Clayt. add.*

Pag. 22. *lin.* 9. *post n.* 211. *adde* Radix noxios humores è corpore blande educit. *Clayt. add.*

CONVOLVULUS calycibus tuberculatis pilosis. *Linn. Virid. p.* 18.
Convolvulus cœruleus, hederaceo folio magis anguloso. *Dill. Hort. Elth. p.* 96. *T.* 80. *f.* 92.
Convolvulus flore pulchro cœruleo, foliis in sinus angulosque divisis. *Clayt. n.* 504.

CONVOLVULUS spithamæus caule recto, foliis subrotundis.
Convolvulus virginianus leviter hirsutis & oblongis foliis, flore maximo albicante. *Plukn. Mant. p.* 54.
Convolvulus vernus albus monanthos humilis, foliis subrotundis hirsutis, in planta paucis: flore pro plantæ modo maximo. *Clayt. n.* 553.

CONVOLVULUS foliis inferioribus cordatis, superioribus trilobis: calycibus, pedunculis, petiolisque glabris: caule rubescente.
Convolvulus flore maximo albo, tubo intus purpureo, foliis panduræformibus & nonnullis cordatis. Junio floret & locis arenosis præcipue gaudet. An Mechoacan *Marcgr. p.* 41.? Jeburu prima *Pison. Ed.* 1658. *p.* 253. *Clayt. n.* 641.

CONVOLVULUS foliis cordatis angulatis, radice tuberosa. *Linn. Hort. Cliff. p.* 67. *n.* 3. *Varietas flore & radice albis.* Bermudas potatos. *Catesb. Hist. Carol. Vol. II. T.* 60.
Convolvulus sativus, radice tuberosa, esculenta, alba, Anglis **Bermudas Potatos** dicta. *Clayt. n.* 670.

CONVOLVULUS lactescens foliis sagittatis, radice longa alba perenni. *Clayt. n.* 665.
Convolvulus marinus catharticus, foliis acetosæ, flore niveo.

veo. *Plum. Cat. Pl. Amer. p.* 1.

Ab initio Maji ad Septembris finem hanc plantam per sarmenta longa radices cirratas agentia se propagantem observavi, nec tamen fructificationem ubi sponte crescit (in maritimis) videre licuit: hinc radicem in horto collocavi, continuo abscindens sarmenta: qua ratione florem protulit unicum Anno 1741. Julii 30. die, qui plane erat niveus, margineque dilute rubente ornatus, cujus

CAL. duplex:

Exterior amplus diphyllus: *foliolis* ovatis concavis, ad margines rubentibus.

Interior pentaphyllus; *foliolis* lanceolatis viridibus, ad corollæ imum arcte adhærentibus.

COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime decem crenis incisum.

STAM. *Filamenta* quinque filiformia-cylindracea, longitudine Tubi, inter se exacte æqualia. *Antheræ* oblongæ erectæ, unisulcatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, post Corollæ decessum persistens. *Stigmata* duo subrotunda.

PER. Capsula nondum mihi apparuit. *Clayt. n.* 726.

POLEMONIUM foliis inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis.

Polemonium arvense floribus dilute cœruleis: foliis supremis integris oblongo-ovatis, reliquis auriculatis. *Clayt. n.* 556.

Facies Veronicæ Teucrii folio. Calyx pentaphyllus. Corolla monopetala quinquefida. Stamina quinque. Stylus simplex semibifidus.

Pag. 23. *lin.* 14. *post n.* 84. *adde* Radicis pulvis dosi mediocri exhibitus adversus febres omnes intermittentes tutum, certum & minime fallax remedium. *Clayt. add.*

LONICERA foliis ovato-oblongis, acuminatis, sessilibus: floribus spicatis terminatricibus.

Periclymeni Virginiani flore coccineo planta Marilandica spicata.

ſpicata erecta, foliis conjugatis D. Sherard. *Raj. Hiſt. Plant. Tom. III. Dendr. p.* 32. *n.* 23. *Catesb. Hiſt. Carol. Vol. II. p.* 78.
Periclymenum ſempervirens flore coccineo. *Clayt.*
Calyx minimus quinquefidus erectus, laciniis ſubulato-lanceolatis perſiſtens. Petalum unicum longum infundibuliforme, laciniis limbi lanceolatis acutis. Stamina quinque è fauce enata ſubulata, petalo breviora. Piſtillum unicum petalo longius, ſtigmate ſimplici, germine ſubrotundo.

LONICERA humilis hirſuta: caule obſolete rubente, quadrato: foliis lanceolatis adverſis: flore luteo ad alas unico. *Clayt. n.* 626.
Periclymeno affinis planta Virginiana, floribus ochroleucis, fructu periclymeni vulgaris. *Mor. Hiſt. Oxon. part. III. S.* 13. *p.* 535. *n.* 8. *Tab. I. Confer Dillen. Hort. Elth. p.* 395.

Ibid. lin. 31. *poſt Clayt. adde* Tota planta narcotica eſt, extrinſecus refrigerat, valetque in ambuſtis. *Clayt. add.*

Pag. 24. *lin.* 9. *poſt n.* 430. *adde* Folia extrinſecus refrigerant. *Clayt. add.*

Ibidem lin. 15. *poſt n.* 128. *adde* Fructus diureticus inſignis. *Clayt. add.*

ITEA.
Frutex paluſtris Vaccinii foliis, humilis: floribus obſolete albis inodoris ſpicatis. Clethræ faciem habet. *Clayt. n.* 480. & 556.
Eſt arbor ſpicis ſecundis: foliis alternis ſubtiliſſime ſerratis, lanceolato-ovatis, petiolatis, annuis. Characterem hujus dedi in Linn. Gener. Edit. II. n. 198.

Ibidem lin. 16. *pro* HEDERA *lege* Toxicodendron.

Ibidem

Ibidem lin. 26. lege

VITIS foliis palmato-angulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 74. Vitis vulpina dicta, acinis peramplis purpureis in racemo paucis, sapore fœtido & ingrato præditis, cute crassa carnosa. *Clayt. n.* 696.

Ab hac foliis utrinque glabris differt Vitis vulpina serotina, foliis parvis triangulatis, ad margines serratis. *Clayt. n.* 702. *quæ procul dubio* Vitis vulpina dicta virginiana nigra. *Plukn. Alm. p.* 392.

Pag. 26. *post lin.* 10. *insere*

CELOSIA foliis lanceolato-ovatis, panicula diffusa filiformi.

Amaranthus panicula flavicante gracili holoserica. *Sloan. Cat. p.* 49. & *Hist. Jam. Vol. I. p.* 142. *n.* 32. *T.* 90.

Celosia maritima coma alba lucida. *Clayt. n.* 576.

Pag. 27. *lin.* 18. *post n.* 222. *adde* E cortice hujus plantæ monticolæ rapistra setasque texunt. *Clayt. add.*

ASCLEPIAS erecta, non ramosa, foliis oblongis glabris acuminatis: floribus amœne purpureis, corniculis & laminis erectis. Junio floret. Siliquas rarissime profert. *Clayt. n.* 636.

ASCLEPIAS palustris erecta non ramosa: foliis oblongis glabris in acumen productis: floribus obsolete purpureis. In solo lutoso & humido ad rivulorum ripas inter Rubos, Alnos, Smilaces & Gramina Julio floret. *Clayt. n.* 611.

PERIPLOCA late-scandens: floribus viridibus in centro cupreo-fuscis: foliis ovato-cordatis, mollibus: siliquis maximis glabris quinquesulcatis. An Cynanchum caule volubili perenni, inferne suberose fisso: foliis ovato-cordatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 79. *n.* 6? In maritimis Julio floret. *Clayt. n.* 637.

Pag. 28. *lin.* 19. *lege.*

CHENOPODIUM foliis inferioribus ovatis acutis antrorsum dentatis, summis lineari-lanceolatis. *Linn. Hort. Cliff.* p. 85. n. 6.
Chenopodium foliis angustis dilute viridibus. *Clayt.*

Ibidem lin. 24. *adde* Semina lumbricos e corporibus infantum expellunt. *Clayt. add.*

* Kali spinosum, foliis brevioribus, caulibus rubris. *Clayt.*

Pag. 30. *Gentianæ speciebus inserantur*

GENTIANA floribus ventricosis campanulatis erectis quinquefidis, foliis oblongis acuminatis leviter villosis.
Gentiana autumnalis humilior, flore extra lutescente candido, intus variis lineis notato: foliis oblongis acuminatis, nonnihil villosis. *Clayt. n.* 605.

GENTIANA foliis lineari-lanceolatis, caule dichotomo, corollis infundibuliformibus quinquefidis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 81.
Centaurium minus flore albo pusillo. *Clayt. n.* 519.

Ibidem lin. 8. *post n.* 171. *adde* Utilis est in febribus, ictero, mensibus suppressis, scorbuto, arthritide, & specifice in morsu canis rabidi. *Clayt. add.*

Ibid. lin. 15. *lege*

ULMUS fructu membranaceo, foliis simplicissime serratis.
Ulmus altitudinis & crassitiei minoris foliis latioribus rugosis. *Clayt. n.* 524.
Folia erumpentia longitudinem transversi digiti vix gerunt. Fructus tenelli ad alas hærent. Ad petiolorum exortum Stipulæ lineares pallidæ; digitum transversum fere longæ, deciduæ. Ab Ulmo vulgari differt sequentibus notis, alioquin simillima arbor.
1. *Folia in hac specie simpliciter serrata, in vulgari dupliciter aut inordinate serrata.*

2. *Fructus in Europaea glabri, & apice bifidi, in Virginica margine undique pubescentes, & divisi usque ad Germen, spatium formantes inter has lacinias, apicibus conniventibus.*
3. *Pistillum in divisura Germinis conspicitur in Europaea, in Americana verò nequaquam, sed apex laciniarum videtur stigma gerere.*

* ULMUS procerior foliis angustioribus, trunco per intervalla viminibus dense congestis infra ramos obsito. *Clayt. add.*

Ibid. lin. 23. *post n.* 282. *adde* In febribus idem præstat quod Contrayerva. In australi Virginiæ parte frequenter occurrit. *Clayt. add.*

ERYNGIUM foliis gladiolatis, utrinque laxe serratis, summis tantum dentibus subulatis.
Eryngium aquaticum floribus albis. *Clayt. n.* 500.
Folia suprema serraturis gaudent subulatis: inferiora verò magis subulata sunt, & in petiolum desinentia, serrata itidem sed mutica.
Hujus varietas est Eryngium lacustre Virginianum floribus ex albido cœruleis, caule & foliis Ranunculi flammei minoris D. Banister. Plukn. Alm. p. 136. *cui folia sunt lanceolato-linearia utrinque subulata, sessilia, floresque pedunculati.*

* ERYNGIUM minus aquaticum, foliis linearibus, floribus pallide cœruleis. *Clayt. add.*

Pag. 31. *post lin.* 7 *adde*

SANICULA foliis radicalibus compositis, foliolis ovatis.
Sanicula Canadensis amplissimo laciniato folio. *Tourn. Inst. R. H. p.* 326.
Folia radicalia plerumque ternata serrataque sunt: lateralia sæpe bipartita vel triloba, ramosa, facie Astrantiæ, serrata. Caulis bipedalis & altior foliolis oppositis, sæpius ternatis sessilibus lanceolatis. Pedunculi infra bifurcaturam caulis longi. Flores sessiles. Semina magna hispida.

Quum nunc innotescant tres Saniculæ species, inscribi posset Sanicula officinarum C. B. Pin. 319. *SANICULA flosculis omnibus sessilibus.*

Binæ posteriores Araliæ species pag. 34. & 35. *recensitæ ad Panacis* Genus referendæ sunt: hinc inscribantur:

PANAX caule nudo.

Aralia caule nudo. *Hort. Cliff. p.* 113.

PANAX foliis ternis ternatis.

Aralia foliis ternis ternatis. *Flor. Virg. p.* 35.

PANAX foliis ternis quinatis.

Araliastrum quinquefolii folio majus, Ninzin vocatum D. Sarrasin. *Vaill. Serm. pag.* 43. *Flor. Virg. p.* 34. *Obs.*

Aureliana Canadensis, Sinensibus Ginzeng, Iroquæis Garent Oguen. *Lafitau. Ginz.* 56. *Breyn. Add. ad Dissert. de Rad. Gin-Sem. p.* 51.

Tertiam speciem ad sinum Dellawar Pensilvaniæ invenit Joh. Bartramus, qui radices seminaque ad Petrum Collinsonum misit, in cujus horto feliciter crescunt. Eandem in Canada, Nova Anglia & Marilandia nasci notavit Dillen. Hort. Eltham. pag. 392.

Ibidem post lin. 27. *sequatur*

ANGELICA lucida Canadensis fortasse: vulgo Belly-ach-wood. *Clayt. num.* 548.

Pag. 32. *lin.* 8. *lege*

SCANDIX seminibus nitidis, ovato-subulatis, foliis decompositis.

Cerefolium Virginianum procumbens Fumariæ foliis. *Mor. Hist. Ox. part. III. S. IX. p.* 303. *n.* 3. *Tab. II. f.* 3.

Cerefolium flore albo. *Clayt. n.* 407.

SISON foliis ternatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 99.

Umbellifera adhuc anonyma flore albo: foliis in uno petiolo ternis, foliolis lanceolato-ovatis serratis venosis: pe-

aiolis communibus membranâ quadam auctis. Clayt. n. 790.

Myrrhis foliis trilobatis & duplicato-ternatis, foliolis ad modum Filicis vel Adianti incisis, impari in extrema costa reliquis multo majore, petiolis fuscis tenuibus, floribus albis. Clayt. n. 652.

SMYRNIUM foliis caulinis decompositis acuminatis.
Smyrnium aureum lobis ternis quinisve Marianum. *Plukn. Mant. p.* 173.
Smyrnium floribus luteis. *Clayt. n.* 464.
Folia radicalia sunt decomposita, constantque foliolis partialibus lateralibus ternatis, intermedio autem ex quinque foliolis pinnato. Omnia haec foliola acuminata & acute serrata sunt.
Folia caulina ut plurimum duplicato-ternata vel quinata, conjunctis duobus extimis foliolis inter se & fere basi connatis.

SMYRNIUM foliis caulinis ternatis petiolatis, foliolis oblongo-ovatis integerrimis.
Umbellifera adhuc ignota foliis odore grato praeditis. *Clayt. n.* 549.

Pag. 33. lin. 12. post Mant. p. 100. adde *Hujus varietas est Toxicodendron minus erectum capsularum tegumentis pilosis num.* 618, *quod respondet Toxicodendro recto foliis minoribus glabris. Dillen. Hort. Elth. p.* 389. *T.* 291.

RHUS foliis pinnatis integerrimis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 110.
Toxicodendron foliis alatis fructu rhomboide. *Dillen. Hort. Elth. p.* 390. *Clayt. n.* 681.

RHUS foliis pinnatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 110.
Var. β.
Rhus virginicum panicula sparsa, ramis patulis glabris. *Dillen. Hort. Elth. p.* 323.
Rhus baccis rubentibus, foliis serratis. *Clayt. n.* 492.

RHUS

RHUS foliis impari-pinnatis, petiolis membranaceis articulatis, foliolis minoribus nonnunquam non exacte oppositis: racemis atrorubentibus. *Clayt. n.* 728.
Rhus Virginianum Lentisci foliis Banisteri. *Raj. Hist. Plant. Tom. II. p.* 1799.
Gummi Copal. *Parkins. Theatr.* 1670.
Copalli-quahiutl Patlahoac, seu arbor Copalli latifolia. *Hernand.* 46. *Pluk. Alm. p.* 319. *Tab.* 56. *f.* 1.

RHUS foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentibus, nunc integris, nunc sinuatis.
Toxicodendron triphyllum folio ſinuato pubeſcente. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 611.
Toxicodendron ſcandens, foliis in eodem pediculo ternis pendulis reflexis, cortice inciſo, ſurculis foliisve divulſis. *Clayt.*
An ad Diœcias vel Monœcias referri debeat, mihi non conſtat. Sed ejuſdem ſpecies humilior recenſita in *Flor. Virgin. part. I. pag.* 33. *ſpec.* 3. omnino hermaphrodita eſt. Confer *Linnæi Obſervat. ad Hort. Cliff. pag.* 111. Surculus peculiaris brevis in foliolis minimis anguſtis laciniatis expanſus, e racemo frugifero egreditur. Succus lacteus guttatim cadit, qui aeri expoſitus mox nigreſcit. Vapores venenati ex omnibus arboris partibus contuſis exhalant, qui puſtulas acres, tumores doloreſque in corpore pariunt. *Clayt. n.* 479.

* Toxicodendron erectum procerum, foliis alatis, fructu rhomboide. *Dillen. Hort. Eltb. T.* 292. *f.* 377. *Clayt. add.*

Pag. 34. lin. 4. poſt *appellari poſſet* adde *Clayt. n.* 542.

Ibid. poſt lin. 7. *inſere*
OPULUS. *Linn. Hort. Cliff. p.* 109.
Viburnum floribus in umbella candidis, foliis Aceris. *Clayt. n.* 543.

T 3 *Ibidem*

Ibidem lin. 17. *lege* Gumbriar & Pellily-ash. *Clayt. Emend.*

Ibidem lin. 22. *lege* Baccis rubris umbilicatis rotundis lucidis semina quinque minima. *Clayt. Emend.*

Pag. 35. *post lin.* 11. *insere*

STATICE caule nudo ramoso. *Linn. Hort. Cliff.* p. 115. Limonium floribus cœruleo-purpureis. *Clayt. n.* 573.

Ibid. lin. ultima adde Ovibus noxia censetur. *Clayt. add.*

Classis

Classis VI.

HEXANDRIA.

Pag. 37. *lin.* 12. *post Clayt. adde* In paluſtribus floret. Eſt Lilium ſive Martagon floribus reflexis, ex luteo rubentibus, purpureis maculis eleganter notatis. *Baniſt. Cat. Stirp. Virg.* Lilium ſive Martagon Canadenſe flore luteo punctato. *Acad. Reg. par. Catesb. Hiſt. Carol. Vol. I. p.* 56. *Clayt. n.* 622.

* LILIUM ſive Martagon humilius, foliis glabris oblongis, viridi-purpureis, in caulis ſummitate denſe obſitis, alternis: floribus minoribus, luteis maculis notatis. In clivis ſolo pingui & lutoſo præditis (procul a Porcis) creſcit, & Julio floret. *Clayt. add.*

ERYTHRONIUM foliis ovato-oblongis glabris nigro-maculatis.
Dens Canis aquatilis: flore ſaturate flavo pendulo: foliis ovato-oblongis, in caule ſolummodo duobus glabris, maculis nigricantibus notatis. Ad finem Martii floret. *Clayt. n.* 691.

LEONTICE foliis ſupradecompoſitis.
An Chriſtophoriana. *Clayt. n.* 545.
Caulis ſimplex. Folia triplicato-ternata, longis petiolis communibus innixa: petiola verò propria intermedia breviora, lateralia proxima vix ulla. Foliola propria glabra ovata, intermedia ſæpe triloba. Racemus ſimplex caulem terminat laxus erectus. Thalictroides Pariſienſibus dici conſuevit.

Pag. 38. *lin.* 11. *poſt n.* 35. *adde* Baccæ cephalicæ, cardiacæ genus nervoſum confortant. *Clayt. add.*

Ibidem lin. 24. *poſt n.* 74. *adde* Radix antifebrilis & leniter cathartica, morſumque Caudiſonæ ſanat. *Clayt. add.*

ALOE

ALOE foliis lanceolatis, spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus.
Aloe Virginica floribus viridibus sessilibus odoratis, foliis angustis imbricatis autumno deciduis, radice perenni. Stamina corollâ duplo longiora. Antheræ longissimæ tremulæ incumbentes. An Lilium Scillæ foliis, denticellis parvis ad margines serratis D. Banister? *Clayt.* n. 498.
Differt ab Aloe foliis lanceolatis dentatis spina cartilaginea terminatis radicalibus Hort. Cliff. caule simplicissimo, floribus alternis sessilibus. Florum corollæ fructui insident infundibuliformes parvæ erectæ.

YUCCA foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, margine filamentosis.
Yucca foliis filamentosis. *Mor. Hist. Oxon. part.* II. *p.* 419.
Yucca Virginiana foliis per ambitum apprime filatis. *Plukn. Alm. p.* 396.
Yucca flore albo, foliorum marginibus filamentosis. **Silkgrass.** In littoribus arenosis fluminum crescit. *Clayt. n.* 270.

JUNCUS culmo nudo nutante, panicula laterali. *Roy. prodr. p.* 44.
Juncus *Clayt. n.* 580. *pl.* 2.

JUNCUS foliis articulosis: floribus umbellatis; capsulis triangulis. *Clayt. n.* 581.

JUNCUS foliosus minimus campestris & nemorensis.
Gramen junceum Virginianum calyculis paleaceis bicorne. *Mor. Hist. Oxon. part.* 3. *S.* 8. *p.* 228. *Tab.* 9. *n.* 15.
Gramen junceum elatius pericarpiis ovatis, Americanum. *Plukn. Alm. p.* 179. *T.* 92. *f.* 9.
Folia ad radicem numerosa graminea. Caulis farctus pedalis & semipedalis, paniculam e latere, rarissime e fastigio, gestans. Capsulæ majusculæ trivalves. *Clayt. n.* 340.

Pag.

Pag. 39. lin. 10. adde *In phytophylacio D. Collinson datur Mas & Femina.*

DIGYNIA.

ORYZA glumis carina hispidis.
Oryza altissima glumis pendulis hispidis, foliis longis angustis rigidis. In paludosis inter Smilaces & Rubos Augusto invenienda. *Clayt. n.* 595.

Ibidem lin. 16. *lege*
RUMEX foliis lanceolatis hastatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 139.
Oxalis parva repens, foliis auriculatis & acuminatis. *Clayt. n.* 494.

* Lapathum folio acuto crispo undulato: valvulis integris, granulo incumbente auctis. *Clayt. add.*

Pag. 40. *insere*
MENISPERMUM foliis peltatis angulosis. *Linn. hort. Cliff. p.* 140.
Menispermum foliis amplioribus peltatis, ad finem angulatis: caulibus implicatis: baccis nigris: floribus hexapetalis albis spicatis. *Clayt. n.* 546.

Ibidem lin. ultima adde Radices molliunt, digerunt, maturant, discutiunt. Paregoricæ sunt. *Clayt. add.*

ALISMA foliis subulatis.
Sagitta pusilla, corolla alba tenerrima, foliis subulatis. *Clayt. n.* 723.

V. *Classis*

Classis VIII.

OCTANDRIA.

Pag. 41. adde
ACER foliis compositis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 144.
Acer fraxini foliis. *Clayt. n.* 530.

Ibid. inter lineam 23 & 24. adde
Orobanchoides Canadensis flore oblongo cernuo. *Tourn. Act. Reg. Par. A.* 1706.

Ibid. lin. ult. post n. 227. adde *In Phytophylacio D. Collinson vocatur*
Alifanus vegetabilis Carolinianus. **The sucking Bottle.** *Plukn. Amalth. p.* 8.

Pag. 42. lin. ult. adde Folia vulneraria extrinsecus ad vulnera creberrime usurpantur. *Clayt. add.*

OENOTHERA foliis ovato-lanceolatis planis. *Linn. Virid. p.* 33.
Onagra latifolia. *Tourn. Inst. R. H. p.* 302.

OENOTHERA foliis tomentosis utrinque, ovatis, dentatis: caule lignoso, vix ramoso, unifloro.
Onagræ species foliis parvis mollibus hirsutis, caule rubente. *Clayt. n.* 491.
Planta pedalis facie Lysimachiæ corniculatæ luteæ minoris, Hyperici folio, caule rubro. Plukn. T. 411. *f.* 3.

EPILOBIUM foliis lanceolatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 145.
Epilobium flore rubente: foliis integris serratis: petiolis, caule, venisque foliorum rubris: siliqua rubente, pilis bre-

breviſſimis mollibus veſtita. In paludoſis inter vepres & arbuſta inveniendum. *Clayt. n.* 586.

* Thymelæa floribus albis, primo vere erumpentibus: foliis oblongis acuminatis: viminibus & cortice valde tenacibus, unde **Leather-wood** appellatur. Ad ripas fluminis Ranok dicti, aliorumque fluviorum prope montes, & in Comitatu Middleſexiæ creſcit. *Clayt. add.*

VACCINIUM foliis ovatis integris deciduis, racemis folioloſis. Frutex humilis floribus albis: foliis ovato-ellipticis glabris integris petiolatis alternis, ſupremis vel ramulum terminantibus acuminatis, ſubtus pallidioribus. Cujus

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, viride, perſiſtens.

COR. monopetala, alba, hypocrateriformis, nutans. *Limbus* quinquepartitus, laciniis rotundis, calice duplo longior. *Pedunculus* ſingulus foliolo minimo uno vel altero veſtitus.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, breviſſima, inflexa, albeſcentia, longitudine vix Antheras ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, canaliculatæ, ſulvæ, ad apicis internum latus ſtaminum parte ſuprema affixæ, inferiori ſoluta: e quarum ſummitatibus duo criſpa tenuia filamenta (farina aurea per maturitatem tincta) excurrunt, primo inſtar capillorum ad externum latus ſtaminum verſus corollam leviter ſurſum ſpectantia, longitudine Antherarum porriguntur, tunc ſtylum appropinquantia (nonnunquam in unum coalita) ad integram corollæ longitudinem producuntur. Hæc Filamenta ad finem in duo vel tria tenuiſſima, brevia, recurva capillamenta diviſa ſunt.

PIST. *Germen* infra receptaculum globoſum. *Stylus* filiformis, cylindraceus, longiſſimus, albus, corolla dimidio longior. *Stigma* nullum, vel non perceptibile.

PER. *Bacca* globoſa, magna, umbilicata, octolocularis, per maturitatem obſolete rubens.

SEM. pauca oſſea. *Clayt. n.* 537.

VACCINIUM pusillum foliis minimis oppositis, floribus solitariis cœruleis rotatis. *Clayt. n.* 528.

Pag. 43. *lin.* 21. *lege*

DIOSPYROS floribus dioicis.

Diospyros foliis utrinque concoloribus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 149. *n.* 2.

Guajacana. *Catesb. Hist. Carol. Vol. II. T.* 76.

Putchimon / Pitchumon & Persimon. Ad finem Maji flores profert. Gummi hujus arboris incrassat, adstringit: ideoque ad omnem alvi fluxum remedium insigne, viribusque Arabico præstantius. Hæc species proprie est Mas, cui

CAL. *Perianthium* viride, monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum.

COR. monopetala, luteo-albescens; ovato-campanulata; vix semiquadrifida, obtusa, decidua.

STAM. *Filamenta* sedecim, grisea, pubescentia, subulata, corollæ inserta, eâque breviora, apice conniventia.

PIST. Germen nullum: interdum stylo simile corpus tenuissimum capillaceum brevissimum & vix divisibile adest. *Clayt. n.* 80. & 632.

DIOSPYROS floribus hermaphroditis.

CAL. *Perianthium* viride, monophyllum, maximum, quadrifidum, coriaceum, *laciniis* triangulari-cordatis, margine reflexis.

COR. monopetala, fusca, tubulata, cito caduca. *Tubus* longitudine styli, basi expansa; apice angustiori quadrifido, *laciniis* angustis, parvis, obtusis.

STAM. *Filamenta* octo, grisea, pubescentia, linearia, corollæ inserta, quâ breviora.

PIST. *Germen* obtuse quadratum, perianthio fere tectum. *Stylus* cylindraceus erectus, rigidus, apice quadrifariam furcatus (singulis filamentis nigris bifurcatis) longitudine corollæ. *Stigmata* nulla.

PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM.

nem. nonnulla, magna, ovato-acuminata. *Clayt. n.* 651.
Hæc foliis majoribus facile distinguitur.

Pag. 44. *lin.* 3. & 4. *lege*
PERSICARIA florum staminibus senis; stylo duplici. *Linn. Hort. Cliff. p.* 42. *n.* 5.
Persicaria non maculosa floribus carneis. *Clayt. n.* 671. &
Persicaria non maculosa floribus albis. *Ejusd. n.* 670.

Ibidem lin. 8. post n. 382. subjunge *Hujus varietas est Polygonum maritimum floribus carneis speciosis, foliis crassis quasi albedine tectis, in terram stratis num.* 497. *quod foliis magis carnosis differt a Polygono oblongo angustoque folio C. B. Pin.* 281. *Quantas verò hæc planta subeat variationes, docet Linnæus Flor. Lapp.* §. 153.

Ibidem lin. 22. *lege*
HELXINE caule volubili. *Linn. Flor. Lapp.* §. 154. & *Hort. Cliff. p.* 150. *n.* 1. *Var.* β.
Helxine late scandens, seminibus majoribus. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Frumentum Saracenicum maximum Americanum. *Herm. H. L. B.*
Fagotriticum volubile maius Virginianum. *Plukn. Alm. p.* 143. *T.* 177. *f.* 7.
Fagopyrum scandens, caule rubente, semine nigro. *Clayt.*

PARIS foliis ternis subovatis obtusis: flore sessili, erecto, unico, foliis dimidium minore.
Tradescantiæ affinis flore albo (interdum etiam rubente) odorato unico tripetalo: caule singulari non ramoso, perianthio vel involucro trifoliato: foliis tribus sessilibus sub quovis floris perianthio horizontaliter extensis. Singula planta gaudet radice tuberosa. Vere floret. *Clayt. n.* 536.

ELATINE *foliis oppositis. Linn. Flor. Lapp.* §. 156.
Hydrocotyle foliis brevibus linearibus integris obtusis, radice reptatrice. *Clayt. n.* 646.

SAGINA caule erecto subnudo, floribus oppositis.
Saginæ affinis planta minima floribus albis: caule tenui vix spithamæo quadrato: foliis minimis linearibus acuminatis, ex adverso binis, paucis, nudis oculis vix conspicuis. Julio & Augusto inter Muscos ad margines fontium & ad arborum radices in paludibus invenienda. *Clayt. n.* 649.

Classis

Classis IX.

ENNEANDRIA.

Pag. 46. *lin.* 10. *post Pison.* 146. *adde* Radicis cortex calefacit, ficcat, attenuat, aperit, discutit, sudores movet. *Clayt. add.*

Ibid. lin. 13. *post num.* 54. *adde* Oleum baccarum ad dolores colicos sedandos insigne. *Clayt. add.*

LAURUS foliis lanceolatis perennantibus venosis planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus alternis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 154. *n.* 4.
Laurus baccis atro-purpureis, pediculis rubris insidentibus. *Clayt. n.* 485.

LAURUS foliis lanceolatis enerviis annuis.
Lauro affinis aquatilis: foliis deciduis lanceolato-oblongis: floribus sessilibus flavescentibus, Martio erumpentibus. *Clayt. n.* 520.
Flores umbellati sunt, involucro tetraphyllo, ut in Corno. Folia integerrima petiolata.

Classis

Classis. X.

DECANDRIA.

Pag. 47. *lin.* 24. *post n.* 146. *adde* Folia vi purgatrice cum Sennæ Alexandrinæ foliis conveniunt. *Clayt. add.*

Pag. 48. *lin.* 29. *post Clayt. adde* Foliorum decoctum æstum febrilem mitigat, sitimque sedat. *Clayt. add.*

ANDROMEDA racemis simplicibus, foliis lanceolatis alternis deciduis, calycibus acutis laxis.
Redbud-tree. *Clayt. n.* 59.

ANDROMEDA foliis ovatis obtusis, corollis corymbosis infundibuliformibus, genitalibus declinatis.
Cistus chamærhododendros Mariana laurifolia, floribus expansis, summo ramulo in umbellam plurimis. *Plukn. Mant. p.* 49. *T.* 379. *n.* 6. **The common Laurel / vulgarly called Ivy.** Ovium præsentaneum venenum. *Advers. Collins.*

Pag. 49. *post lineam* 28. *inserantur sequentes species.*

SAPONARIA foliis ovato-lanceolatis, calycibus cylindraceis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 154.
Lychnis saponaria dicta, floribus carneis speciosis, calycibus cylindraceis. *Clayt. n.* 660.

MITELLA scapo nudo. *Linn. Hort. Cliff. p.* 167. *n.* 2.
Mitella floribus spicatis albis, foliis Heucheræ, valva capsulæ superiori aliâ multo breviori, seminibus lucidis nigris. *Clayt. n.* 554.

SAXIFRAGA foliis cordato-ovalibus crenatis, corolla alba, capsulis rubentibus, caule hirsuto aphyllo. *Clayt. n.* 525.

Pag.

Pag. 50. *lin.* 30. *post* hirsutis *adde* Hujus datur Varietas floribus rubris, petalis crenatis. *Clayt. n.* 536.

Lychnis flore simplici speciosio coccineo, foliis oblongis acuminatis adversis, caule viscoso. *Clayt. n.* 423. *Respondet Lychnidi viscosæ Virginianæ flore amplo coccineo, sive Muscipula Regia D. Banister. Pluk. Am. p.* 231. *T.* 203. *f.* 1.

ALSINE foliis ovato-cordatis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 186.
Alsine latifolia repens, floribus albis magnis, petalis bifidis. *Clayt. n.* 529.

ARENARIA foliis linearibus, longitudine internodiorum. *Linn. Hort. Cliff. p.* 173. *n.* 3.
Mollugo Alsines species. *Clayt. n.* 475.

CERASTIUM foliis calycibusque hirsutis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 174. *n.* 3.
Alsine floribus albis, foliis angustis hirsutis Nigellastri. *Clayt. n.* 623.

Pag. 51. *lin.* 15. *lege*
OXALIS caule ramoso erecto, pedunculis multifloris.
Oxys lutea Americana erectior. *Tourn. Inst. R. H. p.* 88.
Oxys erecta flore luteo. *Clayt. n.* 474.

* Oxys caule aphyllo, flore purpureo, radice tuberosa rotunda. *Clayt. add.*

Ibidem ad finem adde

DECAGYNIA.

PHYTOLACCA foliis integerrimis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 177.
Hæc ad Apetalas proprie pertinet, nam quod pro flore habetur, re verâ Calyx est, qui ad plenam baccarum maturitatem formam coloremque retinens perdurat. *Clayt. n.* 671.

X *Classis*

Classis XI.

DODECANDRIA.

Pag. 52. *lin.* 9. *lege*
ASARUM foliis cordatis obtusis glabris petiolatis.
Asarum cyclamini folio virginiana. *Banist. Cat. St. Virg.*
Asarum virginianum pistolochiæ foliis subrotundis, cyclaminum more maculatis. *Plukn. Alm. p.* 53. *Tab.* 78. *fig.* 2.
Asarum calyce purpureo amplo, e terra paululum remoto, foliis glabris cordiformibus, albis maculis notatis. *Clayt. n.* 704.
Folia in axungia porcina leniter cocta in ambustis egregii usus. *Clayt. add.*

Pag. 53. *lin.* 7. *pro* Alia Ejusdem Species *lege*
LYTHRUM foliis linearibus, floribus hexandris solitariis.
Alia ejusdem species aquatica &c. *Clayt.* 505.
Caulis erectus. Folia opposita linearia integerrima. Flores in summis alis solitarii. Corolla hexapetala alba. Stamina sex. Calyx striatus sexdentatus.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Pag. 54. lin. 13. post *Clayt.* adde n. 627. Cerasi similis arbuscula mariana padi folio, flore albo parvo racemoso. *Plukn. Mant. p.* 43. *T.* 339. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. Tab.* 28.

Ibidem lin. 20. post *Clayt. n.* 43. adde *Hanc speciem validis quandoque munitam spinis, quandoque iis orbatam esse observavit Linnæus. l. c. Hinc* Mespilus inermis, foliis oblongis integris acuminatis serratis parvis, utrinque viridibus, cortice albicante. *num.* 526.

Pag. 55. *linea* 8. *lege*
CRATAEGUS viminibus lentis infirmis &c.

Ibidem lin. 26. *adde* Radicis in pulverem redactæ grana quadraginta blande per vomitum expurgant. *Clayt. add.*

Ibidem lin. ult. lege
RUBUS caule aculeato, foliis ternatis ac quinis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 192.
Rubus idæus fructu nigro. *Clayt. n.* 703.

Pag. 56. *linea* 3. *lege*
RUBUS caule aculeato, foliis ternatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 192.
Rubus idæus caulibus procumbentibus, fructu nigro e tribus quatuorve acinis amplis composito. *Clayt. n.* 634.

Ibidem lin. 7. *lege*
POTENTILLA foliis digitatis longitudinaliter patentiserratis, caule repente. *Linn. Hort. Cliff. p.* 194.
Pentaphyllum vulgare. *Clayt. n.* 699.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

SARRACENA foliis rectis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 497.
Sarracena foliis longioribus & angustioribus. *Catesb. Hist. Carol. Vol.* II. *Tab.* 69.
Sarracena floribus flavis; foliis erectis buccinæ similibus, folliculo ad ora instructis. Initio aprilis in paludosis floret. Hic vulgo **Side sadle flower** / in Carolina Boreali **Trumpet flower** vocatur. *Clayt. n.* 559.

SARRACENA foliis gibbis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 497.
Sarracena foliis brevioribus latioribus. *Catesb. Hist. Carol. Vol.* II. *Tab.* 70.
Sarracena flore purpureo: foliis brevioribus cavis & auritis, margine extante longitudinaliter decurrente. *Clayt.* 717.

* NYMPHÆA floribus flavis. *Clayt. add.*

Lin. 25. *adde* Radix est emetica. *Clayt. add.*

Pag. 58. *linea* 28. *lege*
EUPHORBIA inermis, foliis lanceolatis, umbella universali multifida: partialibus dichotomis, involucris semibifidis perfoliatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 199. *n.* 20.
Tithymalus flore flavo: foliis plurimis Salicis: caule in summitate ramoso. *Clayt. n.* 557.

Ibidem linea 30. *lege*
EUPHORBIA inermis, foliis oppositis, pedunculis unifloris solitariis longissimis.
Hujus varietas pedunculis multifloris est Tithymalus botryodes maderaspatensis Hyperici foliis non crenatis, floribus ex alis uno versu provenientibus. *Plukn. Alm. p.* 373. *Tab.* 43.

43. *f*. 7.
Tithymalus flore exiguo viridi &c. *Clayt*. *n*. 555.
A nonnullis, præcipue incolis Borealibus temere ad vomitum ciendum interne usurpatur. *Clayt*. *add*.

MIMOSA aculeis undique sparsis solitariis, foliis duplicato-pinnatis, caule angulato. *Linn*. *Hort*. *Cliff*. *p*. 209. *n*. 11.
Mimosa foliis eleganter pinnatis, pinnis numerosissimis: caule spinoso, volubili, late extenso: floribus & siliquis in capitula rotunda congestis. *Clayt*. *n*. 416.

Pag. 59. *lin*. 1. Acacia triacanthos ad Diœciam Hexandriam referenda est.

Ibidem lin. 3. *lege*
PORTULACA foliis subrotundis crassioribus, ad modum Stellariæ caulis apicem cingentibus. Species toto cœlo diversa a Portulaca angustifolia floribus flavis. *Clayt*. *n*. 410.

Ibidem linea 20. *lege*
Aquilegia Canadensis præcox proçerior. *H*. *R*. *par*.

ACONITUM foliorum laciniis linearibus, superne latioribus, linea exaratis. *Linn*. *Hort*. *Cliff*. *p*. 214. *n*. 3.
Aconitum cœruleum sive Napellus. *Clayt*. *n*. 518.

Pag. 61. *linea* 9. *lege*
Magnolia amplissimo flore albo, fructu coccineo. *Catesb*. *Hist*. *Carol*. *Vol*. II. *T*. 80.

Ibidem linea 12. *lege*
Magnolia altissima, flore ingenti candido. *Catesb*. *Hist*. *Carol*. *Vol*. II. *T*. 61.

Ibidem linea ultima lege
ANEMONE caule ramoso, petalis lanceolatis. *Roy*. *prodr*. *p*. 588.
Anemone flore unico albo, foliis Ranunculi. *Clayt*. *n*. 529.

Pag. 63. lin. 6. lege

RANUNCULUS foliis ternatis, foliolis petiolatis trifidis incisis, medio productiore, caule multifloro. *Linn. Hort. Cliff. p.* 230. *n.* 17.

Ranunculus pratensis repens hirsutus. *C. B. Pin.* 179. *Clayt. n.* 473.

Ab hoc foliis glabris & feminibus aculeatis differt Ranunculus foliis ternatis, foliolis petiolatis, serratis: terminatrici reliquis majore trifida: floribus paucis luteis: seminibus aculeatis. *Clayt. n.* 710.

RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus crenatis petiolatis: caulibus paucis digitatis sessilibus: flore luteo. *Clayt. n.* 701.

Ranunculus folio subrotundo Virginianus, flore parvo, molliori folio. *Herm. H. L. Bat. p.* 514.

CALTHA *Linn. Fl. Lapp.* §. 227.

Populago aquatica, floribus speciosis flavis, foliis serratis lunulato-reniformibus. *Clayt. n.* 522.

Ibidem lin. ult. adde Ad Lumbricos extirpandos a nonnullis satis audacter teneris infantibus exhibetur. Pulvere foliorum puerorum pediculos enecant Indigenæ. *Clayt. add.*

Classis

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

Pag. 65. *lin.* 6. *adde* Antifebrilis esse censetur. *Clayt. add.*

CLINOPODIUM foliis aliquantum latioribus, in planta paucioribus: caule infirmo, plerumque supino. *Clayt.*

Ibid. lin. 31. *adde* Uterina est, mensesque pellit. *Clayt. add.*

MELISSA floribus verticillatis subsessilibus secundum longitudinem caulis.
Pulegium erectum odore vehementi, flore violaceo, radice nequaquam reptatrice. *Clayt. n.* 514.
Caules decumbentes. Facies omnino Calaminthæ Pulegii odoris foliis latioribus Boerhavii. Verticilli pedunculo communi non relaxantur, sed arcte in verticillum congeruntur flores, dispositi secundum totam longitudinem caulis inferne & superne. Folia ovata petiolata tribus, duabus, vel unica crena notantur obtusiuscula, utrinque viridia.

MENTHA aquatica spicata: foliis oblongis viridibus serratis acuminatis. Crescit in umbrosis humidioribus circa fontes. *Clayt. n.* 654.

Pag. 66. *lin.* 26. *post Clayt. adde* In obstructione pulmonum, hepatis & in Tussi utilis æstimatur. *Clayt. add.*

Pag. 67. *lin.* 3. *adde* Vulneraria est. *Clayt. add.*

Ibidem lin. 24. *lege*
SCUTELLARIA foliis lanceolatis.
Cassida Mariana Hyssopifolia. *Petiv. Act. Phil.*
Cassida flore albo, Hyssopi folio. *Clayt. n.* 261.

Pag. 68. post lineam 6. insere
RHINANTHUS corollarum fauce patente, foliis sinuato-dentatis.
Digitalis lutea foliis incisis: an Rhinanthi species antheris staminum hirsutis bifidis. *Clayt. n.* 488.

Pag. 70. lin. 1. Dentariæ sive Anblato Cordi affinis *est* Orobanche *Clayt. Emend.* & *Linn. Char. Edit. II. n.* 596.

Ibidem post lin. 24. *insere*
OROBANCHE caule ramoso, floribus distantibus.
Orobanche minor virginiana lignosior, per totum caulem floribus minoribus onusta. *Mor. Hist. Oxon. III. S.* 12. *p.* 502. *n.* 9. *Tab.* 16. *fig.* 9. & *Raj. Hist. III. p.* 595. Caprariæ affinis caule ramoso aphyllo angulato duro fusco fragili, radice tuberosa rugosa. Locis sterilibus ad arborum floret radices. Hanc ad Taxi radicem clivo luteo umbroso consiti juxta magnam paludem Dismal-swamp dictam Septembri inveni. Fructificationis partes hæ sunt.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, ventricosum, dilute cœruleum, purpures lineis erectis notatum: *ore* quinquefido, *laciniis* brevibus purpureis, æqualibus, acutis.

COR. monopetala, tubulosa, quadrangularis, calyce triplo longior, angulis purpureis, limbo quadrifido: laciniis æqualibus, brevibus, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine æqualia, corollâ paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, connexo-conniventes.

PIST. *Germen* ad fundum Tubi corollæ ovatum. *Stylus* filiformis, sub corollæ superiore angulo inclinatus, eoque paulo longior. *Stigma* obtusum, rotundum.

PER. *Capsula* purpurea, subrotunda, plana, compressa cum acumine, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa minima lutea. *Clayt. n.* 604.

Ibid. lin. 30. *post n.* 10. *adde* Hujus datur varietas floribus dilute purpureis. *Clayt. n.* 590.

Pag.

Pag. 71. *linea penultima pro* Anonymos *lege* CHELONE

Pag. 72. lin. 26. pro *Quæritur, num huc referenda sit*, lege, *DIGITALIS foliis linearibus, floribus remotis.*

Pag. 73. *lin.* 6. *post* num. 225. *adde* Plantæ succus facultate venenosa præditus esse fertur. *Clayt. add.*

Ibidem lin. 9. *dele verba* (an non binis): nam semper quinque observavi. *Clayt. Emend.*

Ibid. lin. 10. *adde* viribus virulentis (sed deterioribus) cum priore convenit. *Clayt. add.*

Ibid. lin. 23. *Ruellia pedunculis solitariis unifloris, longitudine foliorum, expungenda est, & ad Gratiolæ genus referenda, quippe gerens modo stamina duo.*

Pag. 75. *lin.* 15. *lege*

VITEX. *Dod. Pempt.* 774.
Vitex foliis angustioribus, Cannabis modo dispositis, floribus cœruleis. *Tourn. Inst. R. H. p.* 604.
Vitex floribus cœruleis. *Clayt.* 506.

Ibidem linea ultima lege

Knawel erecta ramosa: caule rubente, leviter villoso: foliis hirsutis minimis, ex adverso binis. Semen in ramulorum divaricationibus minutissimum vasculo parvo inclusum profert. *Clayt. Emend.*

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

Pag. 76. post lineam 10. insere

Alyssum foliis radicalibus pinnatis, in orbem positis, caulinis lanceolatis: siliculis compressis.
Alysson floribus albis, foliis pinnatis auritis rubentibus. *Clayt. n.* 462.

Ibidem ad finem paginæ adde

RAPHANUS siliquis ovatis angulatis monospermis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 430. *n.* 3.
Cakile maritima succulenta, floribus albicantibus: foliis lanceolato-oblongis, antrorsum obtuse crenatis, petiolis longis striatis plerumque convolutis: siliqua fungosa angulâta striata acuminata articulata, internodiis binis, in quorum singulo unicum semen oblongum. Ad Littus promontorii Point-Comfort dicti Comitatus Glocestriæ inveni. *Clayt. n.* 732.

Pag. 77. ad finem adde

SISYMBRIUM foliis pinnatis, foliolis subcordatis. *Linn, Hort. Cliff. p.* 336. *n.* 1.
Nasturtium aquatile. *Clayt. n.* 528.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

Pag. 79. *lin.* 9. *adde* Radix paregorica est. *Clayt. add.*

Ibidem ad finem adde

HIBISCUS foliis inferioribus cordatis acuminatis, superioribus hastatis.
Hibiscus floribus rubris, foliis ad cordis formam accedentibus serratis: cortice glabro viridi: seminibus solitariis vasa chymica retorta referentibus. In paludosis salsis initio Augusti floret. *Clayt. n.* 567.

Pag. 80. *lege*

Classis XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA scapo nudo. *Linn. Hort. Cliff. p.* 351. *n.* 1.
Fumaria siliquosa lutea. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*
Fumaria siliquosa radice grumosa, e pluribus bulbis carnosis extus rubescentibus composita: flore luteo, bicorporeo, ad labia conjuncto. *Clayt. n.* 625.

OCTANDRIA.

POLYGALA caulibus filiformibus, foliis linearibus alternis, pedunculis spicatis.
Polygala Mariana quadrifolia minor, spica parva albicante. *Pluk. Mant. p.* 153. *Tab.* 438. *f.* 4.
Polygala quadrifolia minima Marilandica, spicis florum parvis albentibus. *Raj. Hist. III. p.* 639. *n.* 8.
Polygala floribus herbaceis spicatis: foliis angustissimis alternis: caule tenui capillari. *Clayt. n.* 563.

Pag. 81. *lin.* 9. *lege*
LUPINUS calycibus alternis, radice perenni repente.
Lupinus cœruleus minor perennis virginianus repens. *Mor. Hist. Oxon. Sect.* 2. *part.* 2. *p.* 88. *tab.* 7.
Lupinus radice reptatrice perenni. *Roy. prodr. p.* 531.
Lupinus floribus cœruleis inodoris, in spicas longas digestis, radice reptatrice. *Clayt.*

Ibid. lin. ultimâ adde Datur varietas caule erecto, foliis acuminatis longioribus, & angustioribus. *Clayt. n.* 588.

Pag. 82. *lin.* 10. *lege* flavescentibus, ad finem Julii nudis foliis destitutis: siliqua brevi, atro-fusca, tumida. *Clayt. Emend.*

Ibid. lin. 20. *post n.* 50. *adde* Radix viridis contusa Glycyrrhizæ spirat odorem. *Clayt. add.*

Pag. 83. *post lineam* 2. *sequatur*
DOLICHOS caule lignoso: pedunculis ex ala plurimis, floribus spicatis: legumine longo, apice sursum acuminato.
Phaseolus floribus purpureis spicatis: foliis amplis: siliqua Pisi hortensis. *Clayt. n.* 568.

Pag.

Pag. 85. linea 16. *lege*
TRIFOLIUM spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis æqualibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 374. *n.* 13.
Lagopus humilis flore dilute purpureo, thyrsis mollibus dense stipato. *Clayt. n.* 483.

TRIFOLIUM fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis.
Trifolium frutescens, floribus albis, in spica longa hirsuta dispositis. *Clayt. n.* 510.
Spicæ oblongæ obtusæ. Calyces oblongi, hirsuti, ad basin fere quinquepartiti, acuti, erecti. Semina ovata hirsuta. Stamina novem coalita, & unum solitarium. Folia ternata ovata, obtusa, intermedio longiori pediculo instructo. Stipulæ subulatæ. Facies Hedysari trifoliati.

* TRIFOLIUM non ramosum: folio subrotundo hirsuto, pedunculis plurimis longis, e caulis fastigio umbellatim quasi egressis: calycibus capsulisque multis. *Clayt. add.*

* TRIFOLIUM erectum non ramosum: foliis linearibus hirsutis: capitulis magnis, ovato-rotundis, atro-fuscis, villosis, in singuli caulis ramulique fastigio absque pediculis, singulis. *Clayt. add.*

* TRIFOLIUM anonoides flore albo. *Clayt.*

ASTRAGALUS leguminibus lunatis biventricosis, caulibus procumbentibus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 362. *n.* 8. *Var.* β.
Astragalus Canadensis, flore viridi flavescente. *Tourn. Inst. R. H. p.* 416.
Astragalus floribus in spica viridi flavescentibus, caule fusco fruticoso, siliquis brevibus tumidis, radice repente. *Clayt. n.* 565.

GLYCINE foliis ternatis, pedicellis bracteatis.
Erythrina phaseoloides scandens floribus albis in fasciculos ad genicula dense congestis, calyce concolore. In

pedicellis ad exortum florum squamula concava rotunda pallide viridis, bracteæ instar hæret. Siliqua & foliis cum Glycine foliis ternatis *Flor. Virg. p.* 85. convenit. Madidis locis & umbrosis inter frutices ad finem Augusti floret. *Clayt. n.* 592.

Pag. 87. *Hedysari speciebus adde*

HEDYSARUM foliis ternatis, foliolis subovatis, caule frutescente.
Hedysarum minus. *Clayt. n.* 174.

HEDYSARUM caule frutescente ramosissimo: foliis ternatis, foliolis subrotundis: leguminibus articulatis levibus.
Hedysarum foliis subrotundis. *Clayt. n.* 516.

HEDYSARUM foliis pinnatis: leguminibus articulatis pedunculatis erectis glabris; caule fruticoso.
Æschynomene foliis glaucis pinnatis. *Clayt. n.* 564. & 614.

Classis

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

Pag. 88. post lineam 17. insere
HYPERICUM paluſtre, flore aureo pentapetalo: foliis glabris, lanceolato-oblongis: caule rotundo glabro, in ſummitate ramoſo. *Clayt. n.* 638.

Ibid. lin. 18. *lege* ANDROSÆMUM flore carneo &c. *Clayt. n.* 231. *Emend.*

* Laſiantho affinis foliis ovatis integris: flore ſpecioſo albo, exterius pubeſcente, fundo rubro. *Clayt. add.*

Classis XIX.

SYNGENESIA.

Pag. 89. adde
CHONDRILLA foliis dentatis, lobis acutis: caule ſingulari, glabro, ſeminudo, ſuperne ramoſo.
Chondrilla flore ſulphureo: foliis dentatis, lobis acutis: caule ſingulari glabro ſeminudo, ad faſtigium in plurimos ramulos divaricato. Ad finem Junii floret. *Clayt. n.* 643.

Pag.

Pag. 90. *linea penultima lege*

LEONTODON calyce inferne reflexo. *Linn. Fl. Lapp.* §. 280.
Dens Leonis vernus vulgaris. *Clayt. n.* 694.

Pag. 91. *post lin.* 15. *insere*

ELEPHANTOPUS foliis obverse lanceolato-oblongis rigidis: flore saturatius purpureo: caule fusco hirsuto. *Clayt. n.* 655.
Elephantopus foliis integris serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 390.

Pag. 92. *lin.* 19. *post* Clayt. *adde n.* 651. Jacea altera non ramosa, tuberosa radice: foliis latioribus: flores ferens pauciores majores, squamis hiantibus armatos, & pediculis curtis insidentes. *Banist: Cat. Stirp. Virg.* de qua consulendus Dillenius. *Hort. Elth. p.* 83.

Pag. 93. *lin.* 1. *lege*

CARDUUS foliis sinuatis decurrentibus, superficie pilosis, floribus terminatricibus, etiamque ex alis. Caulis hirsutus striatus rigidus ramosus. Flores purpurei. Squamæ calycinæ spinula lineari terminatæ. Receptaculum pilosum. Semina pappo plumoso absque stipite coronantur. *Clayt. n.* 659.

CARDUUS foliis interrupte cum impari pinnatis: foliolis decurrentibus sessilibus: lobis sinuato-dentatis, denticulis spinosis.
Folia subtus tomentosa, superne hirsuta. Caulis hirsutus ramosissimus. Flores purpurei ex alis, & ramulorum terminatrices. Squamæ calycinæ spinula recta longa straminea terminatæ. Crescit secus vias publicas & in incultis sterilibus agris. *Clayt. n.* 666.

* CARDUUS foliis latioribus, saturate viridibus, in caule paucioribus; flore amplo specioso rubro terminatrice. *Clayt.*

Cirsium

Cirsium altissimum foliis alternis sessilibus, superne saturate viridibus glabris, inferne tomentosis: inferioribus lanceolatis sinuatis, denticulis spinosis: caule tomentoso, ad fastigium nonnunquam in binos, tres, quatuorve ramulos divaricato, capitulis junioribus sphæricis, spinulis nigris hamatis inermibus dense obsitis: flore specioso purpureo terminatrice. Solo lutoso subhumido locis umbrosis Augusto floret. *Clayt. n.* 663.

CARLINA foliis sessilibus sinuatis, angulis spinosis, caule unifloro.
Atractylis flore magno luteo, foliis rigidis ad modum Cnici calycem cingentibus. *Clayt. n.* 397. & 478. *Flor. Virg. p.* 91.

SANTOLINÆ vel ABROTANI species maritima. *Clayt. n.* 677.

Pag. 94. *linea* 10. *adde*
Hujus varietas est Eupatorium floribus rubenti-cœruleis, in corymbos convexos & tenuiores congestis, caulibus plerumque supinis. *Clayt. n.* 680. *cui respondet* Eupatorium Marianum Scrophulariæ foliis, capitulis globosis, colore cœlestino. *Plukn. Phyt. Tab.* 394. *f.* 4.

EUPATORIUM foliis connatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 396.
Eupatorium perfoliatum aquaticum: foliis rugosis longissimis, in acumen longum desinentibus, flore albo. *Clayt.*

EUPATORIUM caule erecto ramoso; foliis ovatis, obtuse serratis, petiolatis.
Eupatoria Valerianoides flore niveo, Teucrii foliis cum pediculis, Virginiana. *Plukn. Alm. p.* 141. *T.* 88. *f.* 3.
Eupatorium floribus niveis in corymbos laxiores congestis: foliis viridi-lutescentibus ovatis, obsolete serratis, petiolis brevibus affixis: caule in summitate plerumque ramoso: radice aromatica. Pascuis & clivis arenosis Septembri floret. *Clayt. n.* 603.

EUPATORIUM caule erecto: foliis ovato-lanceolatis, serratis, petiolatis, ternatis.
Eupatorium floribus albis, in panicula laxa terminatrice dispositis: foliis ovato-lanceolatis, petiolatis, ad genicula semper ternis, per intervalla haud semipedalia a se invicem distantibus: caule singulari non ramoso. In solo pingui & umbrosis locis inter Verbesinas & Serratulas initio Augusti floret. *Clayt. n.* 620.

Pag. 95. *adde*

GNAPHALIUM foliis lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo: floribus spicatis & lateralibus. *Roy. prodr. p.* 148.
Elichrysum spicatum obtusifolium basi angustiore. *Dill. Hort. Elth. p.* 151. *T.* 109. *f.* 132.
Elichrysum capitulis parvis purpureis lucidis, foliis alba lanugine tectis, odore resinoso. *Clayt. n.* 385.

Pag. 96. *post lin.* 27. *insere*

ERIGERON foliis angustis, coronæ petalis paucis longis angustissimis albis, medio nigricante. *Clayt. n.* 236.

Pag. 97. *ad finem* adde

SENECIO foliis pinnato-lyratis, laciniis lacinulatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 406. *n.* 3.
Jacobæa flore aureo, foliis tenuiter incisis. Pratis madidis Vere invenienda. *Clayt. n.* 299.

Pag. 100. *Asteris speciebus adjungantur*

ASTER serotinus palustris: foliis lanceolatis, levissime dentatis, denticulis spinosis: caule fusco: petalis in radio cœruleis, disco flavescente: ex alis & in summitate flores paniculis laxis ferens. Humidissimis Octobri floret. *Clayt. n.* 675.

ASTER caule simplicissimo: foliis ovatis sessilibus integerrimis: racemo terminatrice.
Aster purpureus non ramosus: foliis parvis rigidis: floribus

ribus concoloribus seriatim ad caulem dispositis. *Clayt. n.* 607.

Flores versus summitatem in alis foliorum solitarii, brevissimis insident pedunculis, qui foliolis linearibus sparsis instruuntur. Folia versus summitatem sensim minora evadunt.

Pag. 101. *lin.* 24. adde Hujus varietas est Millefolium purpureum majus. C. B. Pin. Confer *Hort. Cliff. p.* 413. *n.* 7.

Ibid. lin. ult. adde In febribus tertianis utilis esse creditur. Datur alia Species humilior foliis lanceolatis hirsutis crassis mollibus, alternis, serraturis paucis ad margines obsitis, caule alato, floribus aureis. *Clayt. add.*

Pag. 102. *ad finem* adde

VERBESINA foliis ovatis petiolatis decurrentibus oppositis, flosculis radiorum solitariis.

Chrysanthemum frutescens semine bidentato. *Clayt. n.* 511.

Caulis quadrangularis erectus brachiatus. Folia opposita, ovata, serrata, acuminata, in petiolos desinentia, qui per caulis angulos decurrunt, eosque membranaceis angulis instruunt. Corymbi caulem ramosque terminantes lutei. Flosculi in disco plures Hermaphroditi, in radio unicus flosculus ligulatus, longus, bifido apice, femineus. Semina utrisque floribus duabus paleis coronantur. Receptaculum commune planum nudum. Calyx oblongus.

Pag. 103. *linea penultima lege*

COREOPSIS semine calyculo quadridentato aculeato coronato. *Clayt. n.* 13. *Emend.*

Pag. 104. *post lineam* 10. *insere*

HELIANTHUS foliis ovatis acuminatis serratis, pedunculis longissimis.

Chrysanthemum scrophulariæ foliis Americanum. *Plukn. Alm. p.* 99. *T.* 22. *f.* 1.

Ibidem post lin. 21. *adde*

Rapuntium minimum flore pallide cœruleo: caulibus tenuibus infirmis: foliis parvis oblongis. In Sylvis locisque aridis & lutosis Junio floret. *Clayt. n.* 95.

Rapuntium foliis oblongis villosis mollibus, margine leviter crenatis: floribus rubro-purpureis spicatis: caule singulari non ramoso. Septembris initio umbrosis & lutosis (sed rarius) floret. *Clayt. n.* 669.

Pag. 108. *lin.* 1. *lege*

VIOLA foliis palmatis sinuatis, stolonum reniformibus.
Viola Virginiana Platani fere foliis parvis & incanis. *Plukn. Mant. p.* 187.
Viola alba folio Securis Amazoniæ effigie, Floridana. *Ejusd. Amalth. p.* 209. *T.* 447. *f.* 1.
Viola Martia cœrulea inodora, radice tuberosa: foliis variis, aliis integris, aliis incisis. *Clayt. n.* 793.

VIOLA acaulis, foliis ovatis crenatis glabris.
Viola alba inodora. *Clayt. n.* 470.

VIOLA caulibus adscendentibus floriferis, foliis cordatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 427. *n.* 5.
Viola alba caulibus adscendentibus floriferis pedunculatis, foliis cordatis. *Clayt. n.* 550.

VIOLA caulibus & pedunculis quadratis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, foliis ovato-oblongis crenatis. Flore est penitus albo. *Clayt. n.* 527.

IMPATIENS pedunculis solitariis multifloris: foliis profunde serratis: caule lutescente.
Balsamina flore majore aureo, maculis omnino destituto: foliis viridioribus, profundius ad margines serratis: caule lutescente. *Clayt. n.* 684.

Classis

Classis XX.

GYNANDRIA.

Pag. 109. *lin.* 14. *post Clayt. n.* 315. *adde* Radix Venerem ſtimulat. *Clayt. add.*

Ibid. lin. 15. *lege*
* NEOTTIA verna teſticulata, floribus minoribus, extra ferrugineis, intus purpureis. *Clayt. Emend.*

Ibid. lin. 17. & 23. pro ORCHIS *lege* NEOTTIA

Ibid. lin. 22. poſt *Clayt.* adde *n.* 149.

Ibid. linea 26. *lege*
ORCHIS radice palmata: foliis Lilii: caule foliis minoribus alternis veſtito.
Initio Julii paluſtribus floret. *Clayt. n.* 644.

ORCHIS nectarii labio lanceolato ciliato, ſeta germine intorto longiori. *Roy. prodr. p.* 15.
Orchis teſticulata floribus niveis ſpecioſis ſpicatis, labello pulcherrime fimbriato plumam referente. *Clayt. n.* 560.
Calcar ſubulatum eſt & recurvum. Stamina longa. Folia linearia, ſtriata.

ORCHIS radicibus palmatis: nectarii labio trifido, integerrimo: cornu filiformi, longitudine germinis.
Orchis radice palmata: floribus obſolete luteis, in ſpica longa congeſtis: bracteis flore longioribus: labio inferiore nectarii trifido: lacinia intermedia majore: calcari germine longiore. Julio floret. *Clayt. n.* 639.

ORCHIS

ORCHIS floribus aureis, ſpica habitiore congeſtis: bracteis longitudine floris: labio inferiore nectarii fimbriato capillaceo, ſeta germine breviore. *Clayt. n.* 668. *Setis brevioribus differt ab Orchide palmata maxima. Flor. Virg. p.* 110. *Hinc ſolummodo videtur ejus Varietas.*

Pag. 110. *lin.* 4. *lege*

ARETHUSA. *Clayt. n.* 472.

Orchidi affinis aquatica verna exigua &c. *Clayt. Flor. Virg. p.* 110.

Helleborine Mariana monanthos, flore longo purpuraſcente liliaceo. *Plukn. Mant. p.* 100. *T.* 384. *f.* 5.

Eſt novi generis planta, ab omnibus Gynandriæ Diandriæ (ad quam ſpectat familiam) generibus differens Corollâ monopetalâ: docetque abunde quam inepte aliqui Orchides ad tripetalas plantas reduxere, aſſumentes exteriora folia floris pro Calyce. hujus

COR. *monopetala, perſonata, bilabiata: labio ſuperiori erecto, fornicato (ni fallor) bifido: inferiore patente, integro, minore, interne barbato.*

STAM. *Filamenta duo, breviſſima, ſtigmati inſidentia. Antheræ ovatæ.*

PIST. *Germen oblongum, ſub receptaculo floris. Stylus linearis, longitudine corollæ, incurvus, veſtitus corollacea vagina apice. . . . . Stigma obtuſum? bifidum?*

Ibidem lin. 13. *pro* Orchis verna teſticulata *lege* Satyrium vernum teſticulatum.

Ibid. ad finem paginæ adde

SERAPIAS radicibus palmato-fibroſis, caule unifloro.

Helleborine lilii folio caulem ambiente, flore unico hexapetalo, tribus petalis longis anguſtis obſcure purpureis, cæteris brevioribus roſeis. *Catesb. Hiſt. Carol. Vol.* 1. *T.* 58.

Serapias foliis lanceolatis amplexicaulibus: flore carneo terminatrice, petalis tribus externis longioribus linearibus, obſcure purpureis: radice palmato-fibroſa. Paluſtribus initio Julii floret. *Clayt. n.* 635.

Pag.

Pag. 111. post lin. 7. insere

OPHRYS scapo nudo: foliis radicalibus ovato-oblongis, dimidii scapi longitudine.

Bifolium scapo è medio duorum foliorum nudo, aphyllo, ad exortum tenui, paulatim versus apicem accrescente, sex vel septem capsulas sustinente: radice fibrosa carnosa viridi, foliis obvoluta, humi jacente, fibras paucas emittente, cui radix anni superioris contigua & integumentis marcidis evoluta pellucida adhæret. *Clayt. n.* 658.

Folia habet duo glabra venosa plantaginea erecta, ad basin convoluta: interdum vero tria: sed tunc infimum cæteris multo minus. Die 26. Maji Anni 1741. florentem inveni, characterem ejus conscribens.

CAL. . . . .

COR. *Petala* quinque herbacea, luteo-viridia, quorum *duo* lateralia angustissima extantia: *unum* erectum, paulo latius, & *duo reliqua* adhuc latiora, horizontaliter extensa: *labio superiore* nectarii petalis breviore, erecto, falcato: *inferiore* majore, longitudine duorum petalorum latiorum, horizontalium, & inter ea reflexo, adunco, concavo, apice paululum acuminato.

STAM. *Filamenta* duo brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen, Stylus & Stigma* ut in Ophryde *Linnæi.*

PER. *Capsula* ut in Ophryde, cum qua etiam *Receptaculo & Semine* convenit. *Clayt. n.* 708.

Pag. 112. lin. 3. post verba *lobis ovatis* appone *Linn. Hort. Cliff. p.* 432. *n.* 7.

Ibid. lin. 8. *adscribe* Fructus a nonnullis inter edulia habetur. *Clayt. add.*

Ibid. lin. 26. *adpone* Alexipharmacis viribus pollet. *Clayt. add.*

Iidem in Polyandria recensentur

CALLA aquatilis odore allii vehemente prædita, radice repente. vulgo **Pole Cadweed.** *Clayt.* n. 17.

Hujus

CAL. *Communis* Spatha atro-purpurea, acuminata, ad basin convoluta, citissime marcescens & contabescens.

Partialis quadriphyllus, foliolis crassis succulentis, fuscis, brevibus, acuminatis, excavatis, inflexis, longitudine styli, persistentibus.

COR. nulla. *Spadix* ovato-orbiculatus, pedunculatus, spatha dimidio brevior, staminibus foliolisque calycis undique obsitus, per maturitatem in limbum procumbens.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, longitudine styli, persistentia. *Antheræ* flavæ erectæ.

PIST. *Germen* rotundum infra stylum in spadice reconditur. *Stylus* fuscus, conicus. *Stigma* obtusum, vix perceptibile.

SEM. *Bacca* unica, carnosa, globosa, monosperma, extus fusca: in medulla fungosa spadicis plerumque octo vel novem inveniendæ.

ARUM caulescens foliis ternatis.
Arisarum triphyllum altissimum, spatha & spadice omnino albo-virescentibus. *Clayt.* n. 539.

Classis

Classis XXI.

MONOECIA.

Pag. 114. post lin. 18. insere

CAREX *caule umbellato, pedunculis spinatis, glumis erectis.*
Gramen cyperoides. *Clayt. n.* 459.
Hujus Glomeruli cum maturuerint, deorsum spectant, hinc
Cyperus marianus glomerulis deorsum spectantibus. *Petiv. Mus.* 387.
Gramen cyperoides marilandicum polystachion, spicis è caulis fastigio exeuntibus, coni inversi figura, e locustis reflexis compositis. *Raj. Hist. Plant. T. III. p.* 621. *n.* 3.
Cyperi genus Indianum panicula speciosa, spiculis propendentibus atris. *Pluk. tab.* 415. *f.* 4.

Ibidem lin. 23. *post* Clayt. *adde* Ob dulcedinem hanc plantam pappis setisque refertam pauperes in deliciis habent. *Clayt. add.*

Pag. 115. linea 6. lege

URTICA *foliis oblongis, serratis, nervosis, petiolatis.*
Urtica aquatica frutescens &c. *Clayt. n.* 508.
Caulis erectus. Folia oblonga, lanceolata, serrata, nervosa, petiolata, pendula, subtus parum villosa. Amenta teretia, petiolis longiora; solitaria, opposita, sessilia, erecta.

* URTICA minor urens, foliis profundius serratis. Nullibi nisi juxta domos & hortos inter rejectamenta in solo pingui & lutoso observavi. *Clayt. add.*

Ibidem post lineam 14. *insere*

BETULA foliis ovatis oblongis acuminatis serratis.
Cortex gaudet sapore Polygalæ **Senega Rattle Snake root** dictæ.
Occurrit haud procul a Cataractis fluminis **Potamock** versus occidentem. *Clayt. n.* 688.

XANTHIUM caule inermi. *Linn. Hort. Cliff. p.* 443. *n.* 1.
Xanthium Canadense majus, fructu aculeis aduncis munito. *Tourn. Inst. H. R. p.* 439.
Xanthium foliis amplis subtus incanis, staminibus dilute flavescentibus, caule maculoso. *Clayt. n.* 502.

AMBROSIA foliis composito-multifidis, internodiis remotissimis.
Ambrosia maxima inodora, marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, Virginiana. *Plukn. Alm. p.* 27. *T.* 10. *f.* 5.
Ambrosia altissima, vix fœtida, foliis Artemisiæ. *Clayt. n.* 512.

AMBROSIA foliis palmatis, laciniis lanceolatis serratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 443.
Ambrosia Gigantea inodora; foliis Platani asperis. *Clayt. n.* 724.

Pag. 116. *lin.* 8. *lege*

AMARANTHUS racemis cylindraceis erectis, alis spinosis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 444. *n.* 2.
Amaranthus ad alas foliorum spinosus, caule atro-purpureo succulento. *Clayt. n.* 569.

AMARANTHUS inermis, racemis cylindraceis erectis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 444. *n.* 3.
Amaranthus floribus virentibus, densissima spica congestis: foliis amplis rugosis, caule rubro striato. *Clayt. n.* 452.

HEXAN-

HEXANDRIA.

ZIZANIA.
Carex speciosa maxima foliis Arundinis: panicula erecta feminina terminatrice: floribus masculinis panicula late diffusa inferne dispositis, singulis staminibus sex instructis. *Clayt. n.* 574.
Panicula verticillata, erecta, pedalis. Inferiores quatuor vel quinque verticillos subdivisos occupant Flores masculi, superiores verò feminei, qui maturo fructu discedunt horizontaliter juxta basin: hinc pedunculi versus apicem crassiores obtusi truncati restant in panicula. Panicula feminea erecta, mascula patens est.

Ibidem lin. 20. *lege*
CROTON *foliis cordatis, serratis, petiolatis, alternis; floribus spicatis.*
Manihot minima chamædryfolia. *Plum. Cat. pl. Amer. p.* 20.
Ricinoides foliis Urticæ, fructu tricocco. *Clayt. n.* 455.

Pag. 117. *linea ultima adde* Cortex ad corium depsendum utilissimus. *Clayt. add.*

QUERCUS pumila bipedalis: foliis oblongis sinuatis subtus tomentosis. *Clayt. n.* 628.
Quercus pumila. *Banist. Cat. Stirp. Virg.*

Pag. 118. *lin.* 1. *lege*
JUGLANS foliolis lanceolatis tomentosis acute serratis, superioribus minoribus. *Linn. Hort. Cliff. p.* 449. *n.* 2.
Nux juglans Virginiana major, fructu rotundo crasso sulcato, tuberculis exasperato, nigro. *Plukn. Alm. p.* 264.
Juglans nigra fructu rotundo profundissime insculpto. *Clayt.*

* JUGLANS alba, fructu ovato compresso, profunde insculpto durissimo: cavitate intus minima, plerumque apyrena. Anglice **White Walnuts.** *Clayt. add.*

Ibidem post lin. 25. subjunge

* CORYLUS silvestris calyce longiore, fructum etiam maturum omnino tegente. Anglice **Filberts. Crescit in the Dragon Swamps.** *Clayt. add.*

Ibidem lin. ult. post *Clayt.* **adde** *n.* **566.**

Pag. 119. post lineam 4. lege

LIQUIDAMBAR. *Clayt. num.* 487. & 531. *Linn. Hort. Cliff. p.* 486. & *Charact. Edit. II. n.* 878.
Platano affinis Aceris folio. *Flor. Virg. p.* 41.
Liquidambari arbor seu styraciflua, Aceris folio, fructu tribuloide. *Plukn. Alm. p.* 214. *Tab.* 42. *f.* 6. *Catesb. Hist. Carol. Vol. II. T.* 65.
Hujus arboris Gummi cum Balsamo Peruviano viribus convenit. *Clayt. add.*

MONADELPHIA.

PINUS foliis ternis.
Pinus Americana palustris Parisiis observata. *Linn.*
Pinus elatior conis agminatim nascentibus foliis longis, ternis ex eadem theca. *Clayt. n.* 496.
Conus ovato-oblongus, constans squamis apice patentibus, horizontalibus, depresso-acutis, utrinque parum convexis.

PINUS foliis geminis, squamis conorum oblongorum aculeatis.
Pinus Virginiana binis brevioribus & crassioribus setis, minori cono, singulis squamarum capitibus aculeo donatis. *Plukn. alm. p.* 297.
Pinus statura humilior, conis minoribus, foliis duobus saturate

turate viridibus, ex eadem theca exeuntibus. The common Persian-Pine. *Clayt. n.* 495.

ABIES foliis solitariis confertis obtusis membranaceis.
Abies minor pectinatis foliis Virginiana, conis parvis subrotundis. *Plukn. Alm. p.* 2. *T.* 121. *fig.* 1.
Abies minor Taxi foliis, conis parvis subrotundis, deorsum spectantibus. *Clayt. n.* 547.
Folia linearia, plana, tenuissima, carinata, obtusa, confertim nata, solitaria. Coni magnitudine Fragæ, ovati, acuminati, squamis numerosis planis subrotundis obtusissimis.

Ibid. lin. 15. *adde* Scandulæ, quibus hic loci omnia ædificia teguntur, ex hoc ligno conficiuntur. *Clayt. add.*

Ibidem ad finem paginæ adde

SYNGENESIA.

SICYOS foliis ternatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 452. *n.* 2.
Convolvulo affinis planta parva procumbens: foliis trilobatis, lobis (præcipue lateralibus) incisis, petiolis longis insidentibus: floribus albis parvis cyathiformibus monopetalis, pedunculis longis tenuibus, e geniculis caulis egressis, affixis: calyce pentaphyllo, extus hirsuto: capsula pulla, leviter pilosa, uniloculari, bivalvi, semen unicum ovatum (vel bina) continente: valvulis singulis intus glabris, vi elastica per maturitatem dehiscentibus. *Clayt. n.* 652.

Classis

Classis XXII.

DIOECIA.

Pag. 120. *lin.* 10. *post Clayt. adde* E superficie ebullientis aquæ, hisce baccis saturatæ, Cera viridis fragrans despumatur, qua candelas elegantissimas conficiunt. *Clayt. add.*

Ibidem post lineam 14. *insere*

MYRICA foliis oblongis alternatim sinuatis. *Linn.* Hort. *Cliff. p.* 456.
Myrica foliis asplenii. In Comitatu Lancastriæ crescit, & ad ripam saxosam præruptam fluminis Northanna in opacis sub abietum tegmine initio Junii absque indiciis fructificationis reperi. *Clayt. n.* 684. & 719.

PENTANDRIA.

CANNABIS foliis simplicibus.
Cannabis foliis simplicibus, longis, lanceolatis, petiolatis, alternis: caule petiolisque rubentibus, glabris, lucidis. Antheræ in mare luteæ, in forma literæ X. Pericarpium in femina quinquesulcatum. Paludibus salsis copiose Augusto invenienda. *Clayt. n.* 599.
Folia lineari-lanceolata, integerrima, longa, alterna; racemi florum in alis solitarii, sæpe simplices, interdum ramosi, nudi, laxi, erecti.

Ibi-

Ibidem linea penultima lege

SMILAX caule spinoso tereti: foliis ovato-oblongis, trinerviis, inermibus.
Smilax lævis Lauri folio, baccis nigris. *Catesb. Hist. Carol. Vol. I. T.* 15.
Smilax sempervirens Lauri folio crasso: floribus parvis herbaceis; caule spinis rigidissimis armato; baccis nigricantibus. *Clayt. n.* 617.

SMILAX caule angulato inermi, foliis ovatis inermibus.
Smilax annua inermis, caule fusco purpureo glabro, claviculis plurimis teneris vestito: foliis Tamni vel Dioscoreæ, e quorum alis pedunculus communis teres glaber virescens semipedalis exoritur, floresque pallide lutescentes, odore fœtido rancido præditos in capitulum globosum collectos ferens. Ad altitudinem sex vel septem pedum assurgit. Radix perennis est. *Clayt. n.* 541.
Folia quinquenervia integerrima. Cirri plerumque ex singula ala bini.
Petioli simplices, longitudine foliorum.

SMILAX caule tereti inermi: foliis inermibus, caulinis cordatis, ramorum lanceolatis; pedunculis longissimis.
Smilax annua. Femina mare humilior planta, iisdem foliis, pedunculo minore, capitulis floriferis densioribus, sed etiam minoribus. Omnes fructificationis partes ut in Smilace Linnæi Gener. n. 904. Stylos verò non potui nudis oculis discernere. Sed stigmata tria oblonga reflexa pubescentia satis conspicua inveni. A Tamno differt germine supra calycem, claviculis plurimis, & Nectarii absentia. Ad finem Maji floret. vide Ivapecangæ descriptionem a Pisone traditam. *Clayt. n.* 541. 561. *&* 630.

GLEDITSIA *Claytoni apud Linn: Char. Ed.* II. *n.* 908.
Cæsalpinoides foliis pinnatis ac duplicato-pinnatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 489.
Acacia triacanthos, siliquis latis fuscis, pulpa virescente

ſubdulci. Honey-locuſt. Hiemali tempore legumina p[…] cori grata præbet. *Clayt. Flor. Virg. p.* 59.

Pag. 121, *poſt Dioſcoream inſere*

OCTANDRIA.

POPULUS foliis deltoidibus acuminatis ſerratis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 460.
An Populi quædam ſpecies. *Clayt. n.* 679.

POPULUS magna foliis amplis, aliis cordiformibus, alii[s] ſubrotundis, junioribus tomentoſis. Femina. *Clayt. n.* 532.

* POPULUS tremula, vulgo Aſpen-Tree dicta. *Clayt.*

Ibidem ad finem paginæ adde

MONADELPHIA.

JUNIPERUS foliis baſi adnatis: junioribus imbricatis, ſenioribus patulis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 464. *n.* 2.
Juniperus foliis anguſtis acutis aculeatis: bacca atro-cœrulea pulvere reſinoſo albicante tecta, oſſicula tria continente. Vulgo Cedrus & Sabina vocatur. *Clayt. n.* 884.

Claſſis

Claſſis XXIII.

P O L Y G A M I A.

In Monœcia inſerantur ſequentes plantæ.

VERATRUM caule ſimpliciſſimo. [eſt enim altera ſpecies *caule ramoſo.*]
Anonymos floribus albis ſpicatim denſe ſtipatis, caule ſingulari, foliis plantagineis humi ſtratis, vaſculo tricapſulari, radice magna tuberoſa contorta. **Rattle-Snake-root.** Hujus flores & ſemina iterato examini ſubjeci, ac Veratri ſpeciem eſſe deprehendi; Flores maſculos in eadem ſpica infra Hermaphroditos fert. Radix maſticata nauſeam movet. *Clayt. n.* 299. *Expungantur itaque quæ Flor. Virgin. p.* 59. *recenſentur de Reſeda foliis lanceolatis caule ſimpliciſſimo.*

CELTIS procera, foliis ovato-lanceolatis, ſerratis; fructu pullo. *Clayt. n.* 624.
Celtis fructu obſcure purpuraſcente. *Tourn. Inſt. R. H. p.* 612.
Lotus arbor Virginiana fructu rubro. *Raj. Hiſt.* 1917.

ATRIPLEX caule fruticoſo, foliis deltoidibus integris. *Linn. Hort. Cliff. p.* 469.
Atriplex maritima foliis craſſis albedine tectis, caule rubente. *Clayt. n.* 571.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

Pag. 123. *post lin.* 6. *insere*
EQUISETUM scapo nudo simplicissimo. *Roy. prodr. p.* 496.
Equisetum hiemale. *Linn. Flor. Lapp. p.* 394.
Equisetum non ramosum. *Clayt. n.* 657. *pl.* 2.

* OPHIOGLOSSUM radice repente. *Clayt.*

OSMUNDA fronde pinnatifida caulina, fructificationibus spicatis.
Lunaria Matricariæ folio. Angl. **Fern-Rattle-Snake-root.** *Clayt. n.* 8.

OSMUNDA frondibus pinnatis: foliolis superioribus basi connatis; omnibus lanceolatis, pinnato-sinuatis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 472. *n.* 5.
Filix mariana osmundæ facie racemifera. *Plukn. Mant. p.* 80. *Tab.* 404. *f.* 2.
Osmunda fronde pinnata: foliolis longissimis crenatis asplenii instar, ad costæ apicem præcipue decurrentibus: surculis feminiferis e radice nudis albicantibus, in summitate ramulos capsularum quinquefariam dehiscentium, duplicem seriem onustos proferentibus. Initio Octobris fructificationes ostendit.
Secus viam publicam inter pontes rivuli Draconis anglice **the Dragon-Bridges.** *Clayt.* n. 674. & 714.

OSMUNDA arborea foliis alternis pinnatis: foliolis integris obtusis decurrentibus; surculis feminiferis radicalibus.
Osmunda regalis altissima, seu Filix florida foliis alternis pin-

pinnatis: foliolis integris obtusis decurrentibus: surculis seminiferis e radicibus egressis. Vesiculæ seminales colorem cinamomi referunt. Caulis pilosus. Ad finem Maji surculos profert. *Clayt. n.* 686. & 709.

Ibidem post lineam 12. *adde*

PTERIS fronde supradecomposita, foliolis pinnatis, pinnis linearibus, infimis pinnato-dentatis, imparibus longissimis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 473.
Filix femina racemosa, impari in extrema costa pinnula longa caudata. *Clayt. n.* 489.

PTERIS Adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus: foliis adversis linearibus, ad basin nonnunquam auriculatis, superne saturate viridibus, infra pallidis: impari longissimo: vesiculis seminalibus rufescentibus, sub pinnarum limbi complicatione dense congestis. Ad ripam fluminis Rappahanock in umbroso loco ad Juniperi radicem juxta promontorium Anglice **Point-look-out** dictum. *Clayt. n.* 682. *respondet* Filici Floridanæ Thalictri Monspeliensium foliis rugosis, pediculo nigro, limbo pinnarum pulverulento. *Plukn. Amalth. p.* 93. *Tab.* 401. *f.* 3.

* Filix ramosa major pinnulis acuminatis & crenatis. *Clayt.*

* Filix palustris ramosa surculis plurimis pinnatis: pinnulis obtusis, venosis, ad margines eleganter serratis. *Clayt.*

LONCHITIS parva, foliis ad basin auriculatis, alternatim costæ nigræ splendenti affixis. *Clayt.*

Ibidem lin. 18. *post* & 321. *adde* Ad omnes Tusses valet. *Clayt. add.*

POLYPODIUM seu Filix masculina Raji, frondibus pinnatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis: foliolis

 oblon-

oblongis obtusis integris decurrentibus: quorum aversam superficiem seminalia exanthemata ferruginea in duplicem macularum ordinem Octobris initio occupant. Filix taxiformis minor. *Plum. de Filic. p.* 15. *Clayt. n.* 674.

ACROSTICUM fronde pinnata: foliolis linearibus alternis sessilibus, terminatrice plerumque trifida.
Polypodium minus pinnulis raris subtus cinereis. *Sloan. Cat. Jam. p.* 16. & *Hist. Vol.* 1. *p.* 79. *n.* 28.
Filix polypodium dicta minima Jamaicensis, foliis aversa parte ferrugineo pulvere, asplenii ritu, circumquaque respersis. *Plukn. Alm. p.* 153. *T.* 289. *f.* 1.
Polypodium fronde pinnata, foliolis linearibus alternis sessilibus, terminatrici plerumque trifida. Octobris ad finem vesiculæ seminales in aversa foliorum superficie conspiciendæ. In multarum arborum exoletarum ramis & truncis, & in montium rupibus crescit. An Polypodium Plumier. de Filic. Tab. 77. *Clayt. n.* 685.

MUSCI.

POLYTRICHUM quadrangulare vulgare, Juccæ foliis serratis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 420. *Tab.* 54. *f.* 1.
Polytrichum majus, sive Muscus aquaticus foliis Juniperi. De viribus confer *Plum. de Filic. Amer. p.* 2. *Præf. Tab.* 13. *f.* 6. *Clayt. n.* 363.

POLYTRICHUM parvum Aloës folio serrato, capsulis oblongis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 429. *Tab.* 55. *f.* 7.
Muscus terrestris acetabulis in summitate caulis rubentibus. *Clayt. n.* 371.

BRYUM capillaceum, capsulis sphæricis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 339. *Tab.* 44. *f.* 1.
Bryum foliis capillaceis, capitulis viridibus nudis rotundis, pediculis brevibus rubris insidentibus. *Clayt. n.* 348.

BRYUM

BRYUM foliis capillaceis, capitulis fuſcis, petiolis brevibus. *Clayt. n.* 690. *ſp.* 8.

BRYUM Juniperi foliis rugoſis, capſulis rectioribus. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 362. *Tab.* 46. *f.* 19.
Bryum foliis anguſtis, capitulis fuſcis longis nudis, pediculis longis inſidentibus. *Clayt. n.* 347. &
Bryum erectum foliis capillaceis confertis: petiolis longiſſimis obſolete rubentibus: capitulis longis teretibus aduncis concoloribus. *Clayt. n.* 690. *ſp.* 6.

BRYUM heteromallum. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 375. *Tab.* 47. *f.* 37.
Hypnum terreſtre erectum, plerumque non ramoſum: foliis capillaceis ſericeis, unum latus ſpectantibus, ſummitatibus luteſcentibus, pennarum in cauda galli gallinacei in modum reflexis: capitulis cylindraceis, petiolis longis rubentibus: capitelli poſt abſceſſionem apertura ſphærica, margine denſo denticellis minimis obſito apparent. Martio capitula profert. *Clayt. n.* 699. *ſp.* 2.

BRYUM cirratum, ſetis & capſulis longioribus. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 377. *Tab.* 48. *f.* 40.
Bryum foliis capillaceis, capitulis erectis, calyptra in pilum deſinente, pediculis tenuibus. *Clayt. n.* 355.

BRYUM cirratum, ſetis & capſulis brevioribus & pluribus. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 378. *Tab.* 48. *f.* 41.
Bryum capitulis cylindricis viridibus erectis, calyptra fuſca acuminata. *Clayt. n.* 345.

BRYUM foliis erectis capillaceis luteo-viridibus, petiolis longiſſimis concoloribus, capitulis calyptratis tenuibus, craſſitie petiolorum. Ad arborum radices Aprili provenit. *Clayt. n.* 690. *ſp.* 4.

BRYUM capillaceum breve, pallide & læte virens, capſulis ovatis. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 380. *Tab.* 48. *f.* 43.
Bryum

Bryum minimum foliis tenuissimis virentibus, capitulis parvis pediculis brevibus insidentibus. *Clayt. n.* 354.

BRYUM foliis angustis pulchre virentibus, capitulis viridibus, calyptra rostrata oblique tectis, pediculis brevissimis. *Clayt. n.* 362.

BRYUM capitulis cylindricis deorsum nutantibus. *Clayt. n.* 340.

BRYUM bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari, capsulis piriformibus nutantibus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 407. *Tab.* 52. *f.* 75.
Bryum capitulis piriformibus magnis virentibus reflexis, calyptra rostrata, pediculis longissimis flavescentibus. *Clayt. n.* 360.

BRYUM palustre erectum: foliis subrotundis pellucidis & fere membranaceis: facie Alsines minimæ. Fructificationem non observavi. *Clayt. n.* 690. *sp.* 5.

BRYUM foliis subrotundis in bulbi formam congestis. *Clayt. n.* 690. *sp.* 1.

An Selaginis species? capitulis adhuc non observatis. *Clayt. n.* 353.

HYPNUM taxiforme minus basi capsulifera. *Dillen. Hist. Musc. p.* 263. *Tab.* 34. *fig.* 2.
Lichenastrum foliis erectis incisis saturate viridibus. *Clayt. n.* 364.

HYPNUM pusillum terrestre ramosum, ramulis sericeis rotundis, foliis filiformibus minimis, capitulis oblongis tenuibus petiolis longis rubris insidentibus. *Clayt. n.* 690. *sp.* 3.

HYPNUM ramosum aquaticum, capitulis viridibus falcatis, ramulis & foliis sericeis mollibus. *Clayt. n.* 690. *sp.* 7.

HYPNUM

HYPNUM lutescens alis subulatis tenacibus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 280. *Tab.* 35. *f.* 17.
Hypnum cupressiforme. *Clayt. n.* 369.

HYPNUM cupressiforme vulgare, foliis obtusis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 309. *Tab.* 40. *f.* 45. *Clayt. n.* 330. *sp.* 2.

Muscus cupressi foliis. an Lycopodium cupressiforme, clavis nondum observatis. *Clayt. n.* 650.

HYPNUM julaceum, perichætio setas pæne æquante. *Dillen. Hist. Musc. p.* 321. *Tab.* 41. *f.* 56.
Hypnum Sabinæ foliis, capitulis albo-fuscis, pediculis brevibus. *Clayt. n.* 361.

HYPNUM julaceum erectum, Bryi argentei habitu. *Dillen. Hist. Musc. p.* 322. *Tab.* 41. *f.* 58.
Hypnum foliis squamosis Sabinæ arcte conjunctis, capitulis & pediculis parvis rubentibus. *Clayt. n.* 349.

HYPNUM trichodes serpens, setis & capsulis longis erectis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 329. *Tab.* 42. *f.* 64.
Bryum ramosum foliis angustis, capitulis viridibus nonnihil reflexis, pediculis rubris longis tenuibus insidentibus. *Clayt. n.* 358. &
Hypnum ramosum repens; foliis minimis capillaceis brevissimis, capitulis cylindricis, calyptra parva obtusa obscure flavescente, pediculis longis rubris insidentibus. *Clayt. n.* 359. &
Hypnum foliis caulibusque tenuissimis, capitulis virentibus calyptratis, paululum reflexis. *Clayt. n.* 365.

HYPNUM foliis latioribus, capitulis cylindricis rubentibus. *Clayt. n.* 366.

SPHAGNUM palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 240. *Tab.* 32. *f.* 1.

Muscus aquaticus Thuyæ vel Sabinæ foliis, cacumine sæpe rubente. an Sphagnum? *Clayt. n.* 337.

LYCOPODIUM alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 454. *Tab.* 62. *f.* 8. Lycopodium terrestre repens, caule rotundo, foliis dense obsito, radices ad summitatem emittens, & se late propagans. *Clayt. n.* 27.

LYCOPODIUM foliis setaceis tenuissimis.
Lycopodium. *Clayt.*
Quotquot viderim specimina, clavis erant destituta. Hinc suspicor genuinam Lycopodii speciem non esse, sed solummodo caules Filicis sarmentosæ bifrontis Plukn. Tab. 290. *foliis destitutos.*

ALGÆ.

MARCHANTIA calyce communi quadripartito, laciniis tubulosis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 477.
Lichen seminifer lunulatus, florifer pileatus, tandem cruciatus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 521. *Tab.* 75. *f.* 5.
Lichen terrestris folii aversa parte radices agente. *Clayt. n.* 10.

Lichen pileatus parvus carinatus, capitulis fimbriatis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 521. *Tab.* 75. *f.* 4.
Lichen terrestris pileatus. Adversus morsum canis rabidi pipere nigro commixtus laudatur. *Clayt. n.* 377.

JUNGERMANNIA foliis subrotundis, densissime & imbricatim dispositis, viridis minor. *Fl. Jen. I. p.* 345. *II. p.* 294.
Lichenastrum Arboris Vitæ facie, foliis minus rotundis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 501. *Tab.* 72. *f.* 32.
Lichenastrum Trichomanoides imbricatum, capitulis atrofuscis, in quatuor segmenta se aperientibus, pedicellis argenteis pellucidis tenerrimis insidentibus. *Clayt. n.* 350.

LICHEN caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis filiformibus. *Linn. Fl. Lapp.* §. 437.
Coralloides montanum fruticuli specie, ubique candicans. *Dillen. Hist. Musc. p.* 107. *Tab.* 16. *f.* 29.
Coralloides terrestris. *Clayt. n.* 334.

Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 512. *Tab.* 74. *f.* 45.
Muscus erectus foliis capillaceis minimis. *Clayt. n.* 346.

LICHEN ramis filiformibus ramosis pendulis confertis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 457.
Usnea vulgaris, loris longis implexis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 56. *Tab.* 11. *f.* 1.
Usnea sive muscus arboreus. Lichenoides. *Clayt. n.* 327.

LICHEN cinereus vulgaris, capillaceo folio minor. *Tourn. Inst. R. H. p.* 438.
Usnea vulgatissima tenuior & brevior cum orbiculis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 69. *Tab.* 13. *f.* 13.
Lichenoides crustaceum arboreum, acetabulis majoribus, intus fuscis, extra albescentibus. *Clayt. n.* 690. *sp.* 2.

LICHEN purpurascens Lusitanicus, capillaceo folio major. *Tourn. Inst. R. H. p.* 550.
Usnea dichotoma compressa, segmentis capillaceis teretibus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 72. *Tab.* 13. *f.* 15. *Clayt.*

LICHEN caule simplici, calyce turbinato, margine tenui. *Linn. Fl. Lapp.* §. 428.
Coralloides scyphiforme, tuberculis fuscis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 79. *Tab.* 14. *f.* 6.
Lichenoides terrestre tubulosum molle cinereum. *Clayt. n.* 356.

LICHEN caule ſimplici, calyce turbinato, centro multiplicitèr prolifero. *Linn. Fl. Lapp.* §. 432.
Coralloides ſcyphiforme, marginibus radiatis & foliatis. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 85. *Tab.* 14. *f.* 9.
Lichenoides pyxidatum proliferum. Pro ſpecifico habetur in tuſſi ferina infantum. *Clayt. n.* 352.

LICHEN coralloides aculeatus nigricans. *Buxb. Cent. II. p.* 10. *Tab.* 5. *f.* 3.
Coralloides fruticuli ſpecie fuſcum, ſpinoſum. *Dill. Hiſt. Muſc. p.* 112. *Tab.* 17. *f.* 31.
Lichenoides non tubuloſum rigidum, corniculis cinereo-fuſcis. *Clayt. n.* 351.

* Muſcus pyxidatus acetabulis coccineis. *Clayt.*
Coralloides ſcyphiforme tuberculis coccineis. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 82. *Tab.* 14. *f.* 7.

Lichenoides foliis glaucis crinitis, ſcutellis amplis perforatis. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 545. *T.* 82. *fig.* 3.
Lichenoides arboreum verrucoſum: foliis ſinuatis, marginibus fimbriàtis, pilis nigricantibus obſitis, quorum ſuprema ſuperficie albida, tuberculis piloſis interſtincta, averſa verò pulla. *Clayt. n.* 689.

* Lenticula paluſtris. *Clayt.*

ULVA tubuloſa ſimplex. *Linn. Fl. Lapp.* §. 458.
Tremella marina tubuloſa, inteſtinorum figura. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 47. *T.* 9. *f.* 7.
Ulva gelatinoſa viridis, ſubſtantiæ tenerrimæ. *Clayt. n.* 357.

ULVA ſubrotunda tubuloſa conglomerata.
Ulva terreſtris fuſca tubuloſa; cujus maſſulæ, cornua, oſſa, plumaſve vi ignis tumefactas referunt. *Clayt. n.* 661.

FUNGI.

FUNGI.

* AGARICUS orbiculatus circulatim criſtatus, intus viridi-flaveſcens. **Indian Cork.** *Clayt.*

* AGARICUS ſubſtantiæ tenellæ gelatinæ, auriculæ forma. **Jews Ear.** *Clayt.*

* BOLETUS eſculentus rugoſus ſcrobiculis excavatus, pileo cinereo-albicante. Umbroſis ad arborum radices Aprili inveniendus. Anglice **Morilie.** *Clayt.*

* PHALLUS rubens fœtidus, cui glans fuſca, maculis lucidis limoſis, quaſi Limacis viſcoſitate tectis hinc inde notata. *Clayt.*

CLAVARIA militaris crocea. *Vaill. Bot. Par. p.* 39. *Tab.* 7. *f.* 4.
Fungoides aquaticum, clava aurea, pediculo pellucido argenteo. *Clayt. n.* 373.

PEZIZA calyce campanulato. *Linn. Hort. Cliff. p.* 479.
Peziza extus cinerea, intus pulla: ſemina (vel corpuſcula ſeminiformia orbicularia compreſſa in cavitate continens. Accreſcit aſſulis carioſis laterumque fruſtulis in ſolo calido arenoſo aprico, menſe Auguſti. *Clayt. n.* 662.

* Tubera Terræ maxima, externe pulla & ſcabra, intus candida. Ad panem conficiendum Indi utuntur, vulgo **Cuckahoo.** *Clayt.*

LITHOPHYTA.

SPONGIA ramis erectis teretibus confertis obtusis.
Spongia tenax rubra, ramis plurimis teretibus erectis. Interdum ramorum apicibus solummodo rubris, basi fusca reperitur. Adcrescit ostreorum testis, piscemque olet. *Clayt. n.* 612.

ISIS ramosa flexilis, ramulis setaceis rotundis erectis.
Fucus coralloides erectus Doody. *Raj. Syn. II. App.* 330. & *Syn. III. p.* 51.
Isis capillaris candescens ramosa plicata, per ariditatem haud fragilis ramosa. Ad sellas equestres farciendas aptissima. *Clayt. n.* 615.

ISIS capillaris flexilis purpurea ramosa compressa. *Clayt. n.* 615.
Fucus teres albus tenuissime divisus Doody. *Raj. Syn. II. app.* 329. & *Syn. III. p.* 50.

SERTULARIA ramosa ramulis falcatis.
Fucus plumosus obsolete candicans, foliis Juniperi vel Sabinæ, caule fusco. *Clayt. n.* 616.

FINIS.

IN-

INDEX.

Dens

INDEX.

Len-

INDEX.

Bryum minimum foliis tenuiſſimis virentibus, capitulis parvis pediculis brevibus inſidentibus. *Clayt. n.* 354.

BRYUM foliis anguſtis pulchre virentibus, capitulis viridibus, calyptra roſtrata oblique tectis, pediculis breviſſimis. *Clayt. n.* 362.

BRYUM capitulis cylindricis deorſum nutantibus. *Clayt. n.* 340.

BRYUM bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari, capſulis piriformibus nutantibus. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 407. *Tab.* 52. *f.* 75.
Bryum capitulis piriformibus magnis virentibus reflexis, calyptra roſtrata, pediculis longiſſimis flaveſcentibus. *Clayt. n.* 360.

BRYUM paluſtre erectum: foliis ſubrotundis pellucidis & fere membranaceis: facie Alſines minimæ. Fructificationem non obſervavi. *Clayt. n.* 690. *ſp.* 5.

BRYUM foliis ſubrotundis in bulbi formam congeſtis. *Clayt. n.* 690. *ſp.* 1.

An Selaginis ſpecies? capitulis adhuc non obſervatis. *Clayt. n.* 353.

HYPNUM taxiforme minus baſi capſulifera. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 263. *Tab.* 34. *fig.* 2.
Lichenaſtrum foliis erectis inciſis ſaturate viridibus. *Clayt. n.* 364.

HYPNUM puſillum terreſtre ramoſum, ramulis ſericeis rotundis, foliis filiformibus minimis, capitulis oblongis tenuibus petiolis longis rubris inſidentibus. *Clayt. n.* 690. *ſp.* 3.

HYPNUM ramoſum aquaticum, capitulis viridibus falcatis, ramulis & foliis ſericeis mollibus. *Clayt. n.* 690. *ſp.* 7.

HYPNUM

HYPNUM lutescens alis subulatis tenacibus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 280. *Tab.* 35. *f.* 17.
Hypnum cupressiforme. *Clayt. n.* 369.

HYPNUM cupressiforme vulgare, foliis obtusis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 309. *Tab.* 40. *f.* 45. *Clayt. n.* 330. *sp.* 2.

Muscus cupressi foliis. an Lycopodium cupressiforme, clavis nondum observatis. *Clayt. n.* 650.

HYPNUM julaceum, perichætio setas pæne æquante. *Dillen. Hist. Musc. p.* 321. *Tab.* 41. *f.* 56.
Hypnum Sabinæ foliis, capitulis albo-fuscis, pediculis brevibus. *Clayt. n.* 361.

HYPNUM julaceum erectum, Bryi argentei habitu. *Dillen. Hist. Musc. p.* 322. *Tab.* 41. *f.* 58.
Hypnum foliis squamosis Sabinæ arcte conjunctis, capitulis & pediculis parvis rubentibus. *Clayt. n.* 349.

HYPNUM trichodes serpens, setis & capsulis longis erectis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 329. *Tab.* 42. *f.* 64.
Bryum ramosum foliis angustis, capitulis viridibus nonnihil reflexis, pediculis rubris longis tenuibus insidentibus. *Clayt. n.* 358. &
Hypnum ramosum repens; foliis minimis capillaceis brevissimis, capitulis cylindricis, calyptra parva obtusa obscure flavescente, pediculis longis rubris insidentibus. *Clayt. n.* 359. &
Hypnum foliis caulibusque tenuissimis, capitulis virentibus calyptratis, paululum reflexis. *Clayt. n.* 365.

HYPNUM foliis latioribus, capitulis cylindricis rubentibus. *Clayt. n.* 366.

SPHAGNUM palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 240. *Tab.* 32. *f.* 1.

Muscus aquaticus Thuyæ vel Sabinæ foliis, cacumine sæpe rubente. an Sphagnum? *Clayt. n.* 337.

LYCOPODIUM alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 454. *Tab.* 62. *f.* 8. Lycopodium terrestre repens, caule rotundo, foliis dense obsito, radices ad summitatem emittens, & se late propagans. *Clayt. n.* 27.

LYCOPODIUM foliis setaceis tenuissimis.
Lycopodium. *Clayt.*
Quotquot viderim specimina, clavis erant destituta. Hinc suspicor genuinam Lycopodii speciem non esse, sed solummodo caules Filicis sarmentosæ bifrontis Plukn. Tab. 290. *foliis destitutos.*

ALGÆ.

MARCHANTIA calyce communi quadripartito, laciniis tubulosis. *Linn. Hort. Cliff. p.* 477.
Lichen seminifer lunulatus, florifer pileatus, tandem cruciatus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 521. *Tab.* 75. *f.* 5.
Lichen terrestris folii aversa parte radices agente. *Clayt. n.* 10.

Lichen pileatus parvus carinatus, capitulis fimbriatis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 521. *Tab.* 75. *f.* 4.
Lichen terrestris pileatus. Adversus morsum canis rabidi pipere nigro commixtus laudatur. *Clayt. n.* 377.

JUNGERMANNIA foliis subrotundis, densissime & imbricatim dispositis, viridis minor. *Fl. Jen. I. p.* 345. *II. p.* 294.
Lichenastrum Arboris Vitæ facie, foliis minus rotundis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 501. *Tab.* 72. *f.* 32.
Lichenastrum Trichomanoides imbricatum, capitulis atrofuscis, in quatuor segmenta se aperientibus, pedicellis argenteis pellucidis tenerrimis insidentibus. *Clayt. n.* 350.

LICHEN caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis filiformibus. *Linn. Fl. Lapp.* §. 437.
Coralloides montanum fruticuli specie, ubique candicans. *Dillen. Hist. Musc. p.* 107. *Tab.* 16. *f.* 29.
Coralloides terrestris. *Clayt. n.* 334.

Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 512. *Tab.* 74. *f.* 45.
Muscus erectus foliis capillaceis minimis. *Clayt. n.* 346.

LICHEN ramis filiformibus ramosis pendulis confertis. *Linn. Fl. Lapp.* §. 457.
Usnea vulgaris, loris longis implexis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 56. *Tab.* 11. *f.* 1.
Usnea sive muscus arboreus. Lichenoides. *Clayt. n.* 327.

LICHEN cinereus vulgaris, capillaceo folio minor. *Tourn. Inst. R. H. p.* 438.
Usnea vulgatissima tenuior & brevior cum orbiculis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 69. *Tab.* 13. *f.* 13.
Lichenoides crustaceum arboreum, acetabulis majoribus, intus fuscis, extra albescentibus. *Clayt. n.* 690. *sp.* 2.

LICHEN purpurascens Lusitanicus, capillaceo folio major. *Tourn. Inst. R. H. p.* 550.
Usnea dichotoma compressa, segmentis capillaceis teretibus. *Dillen. Hist. Musc. p.* 72. *Tab.* 13. *f.* 15. *Clayt.*

LICHEN caule simplici, calyce turbinato, margine tenui. *Linn. Fl. Lapp.* §. 428.
Coralloides scyphiforme, tuberculis fuscis. *Dillen. Hist. Musc. p.* 79. *Tab.* 14. *f.* 6.
Lichenoides terrestre tubulosum molle cinereum. *Clayt. n.* 356.

LICHEN caule ſimplici, calyce turbinato, centro multipliciter prolifero. *Linn. Fl. Lapp.* §. 432.
Coralloides ſcyphiforme, marginibus radiatis & foliatis. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 85. *Tab.* 14. *f.* 9.
Lichenoides pyxidatum proliferum. Pro ſpecifico habetur in tuſſi ferina infantum. *Clayt. n.* 352.

LICHEN coralloides aculeatus nigricans. *Buxb. Cent. II. p.* 10. *Tab.* 5. *f.* 3.
Coralloides fruticuli ſpecie fuſcum, ſpinoſum. *Dill. Hiſt. Muſc. p.* 112. *Tab.* 17. *f.* 31.
Lichenoides non tubuloſum rigidum, corniculis cinereo-fuſcis. *Clayt. n.* 351.

* Muſcus pyxidatus acetabulis coccineis. *Clayt.*
Coralloides ſcyphiforme tuberculis coccineis. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 82. *Tab.* 14. *f.* 7.

Lichenoides foliis glaucis crinitis, ſcutellis amplis perforatis. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 545. *T.* 82. *fig.* 3.
Lichenoides arboreum verrucoſum: foliis ſinuatis, marginibus fimbriatis, pilis nigricantibus obſitis, quorum ſuprema ſuperficie albida, tuberculis piloſis interſtincta, averſa verò pulla. *Clayt. n.* 689.

* Lenticula paluſtris. *Clayt.*

ULVA tubuloſa ſimplex. *Linn. Fl. Lapp.* §. 458.
Tremella marina tubuloſa, inteſtinorum figura. *Dillen. Hiſt. Muſc. p.* 47. *T.* 9. *f.* 7.
Ulva gelatinoſa viridis, ſubſtantiæ tenerrimæ. *Clayt. n.* 357.

ULVA ſubrotunda tubuloſa conglomerata.
Ulva terreſtris fuſca tubuloſa; cujus maſſulæ, cornua, oſſa, plumaſve vi ignis tumefactas referunt. *Clayt. n.* 661.

FUNGI.

FUNGI.

* AGARICUS orbiculatus circulatim criſtatus, intus viridi-flaveſcens. **Indian Cork.** *Clayt.*

* AGARICUS ſubſtantiæ tenellæ gelatinæ, auriculæ forma. **Jews Ear.** *Clayt.*

* BOLETUS eſculentus rugoſus ſcrobiculis excavatus, pileo cinereo-albicante. Umbroſis ad arborum radices Aprili inveniendus. Anglice **Morilie.** *Clayt.*

* PHALLUS rubens fœtidus, cui glans fuſca, maculis lucidis limoſis, quaſi Limacis viſcoſitate tectis hinc inde notata. *Clayt.*

CLAVARIA militaris crocea. *Vaill. Bot. Par. p.* 39. *Tab.* 7. *f.* 4.
Fungoides aquaticum, clava aurea, pediculo pellucido argenteo. *Clayt. n.* 373.

PEZIZA calyce campanulato. *Linn. Hort. Cliff. p.* 479.
Peziza extus cinerea, intus pulla: ſemina (vel corpuſcula ſeminiformia orbicularia compreſſa in cavitate continens. Accreſcit aſſulis carioſis laterumque fruſtulis in ſolo calido arenoſo aprico, menſe Auguſti. *Clayt. n.* 662.

* Tubera Terræ maxima, externe pulla & ſcabra, intus candida. Ad panem conficiendum Indi utuntur, vulgo **Cuckahoo.** *Clayt.*

LITHOPHYTA.

SPONGIA ramis erectis teretibus confertis obtusis.
Spongia tenax rubra, ramis plurimis teretibus erectis. Interdum ramorum apicibus solummodo rubris, basi fusca reperitur. Adcrescit ostreorum testis, piscemque olet. *Clayt. n. 612.*

ISIS ramosa flexilis, ramulis setaceis rotundis erectis.
Fucus coralloides erectus Doody. *Raj. Syn. II. App.* 330. & *Syn. III. p.* 51.
Isis capillaris candescens ramosa plicata, per ariditatem haud fragilis ramosa. Ad sellas equestres farciendas aptissima. *Clayt. n.* 615.

ISIS capillaris flexilis purpurea ramosa compressa. *Clayt. n.* 615.
Fucus teres albus tenuissime divisus Doody. *Raj. Syn. II. app.* 329. & *Syn. III. p.* 50.

SERTULARIA ramosa ramulis falcatis.
Fucus plumosus obsolete candicans, foliis Juniperi vel Sabinæ, caule fusco. *Clayt. n.* 616.

FINIS.

IN-

INDEX.

Dens

I N D E X.

Dd *Rhus.*

INDEX.

12 fr.





